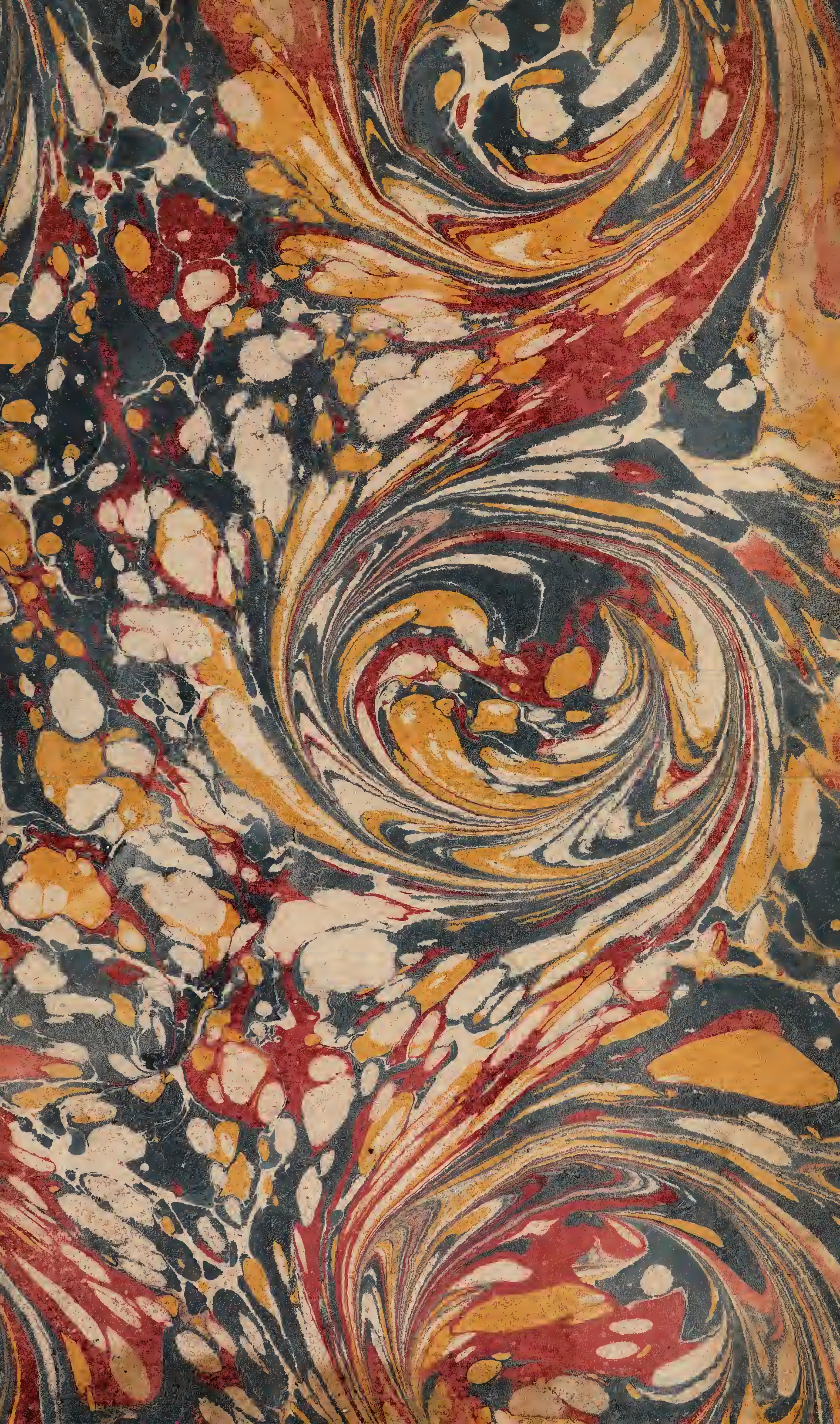




Aubert de la Chenaye
des Bois, F. A.

SYSTÊME NATUREL

DU

REGNE ANIMAL.

Omne quod vocavit Adam, ipſum eſt nomen ejus.

Apellavit Adam nominibus ſuis cuncta Animantia, & univerſa Volatilia cœli, & omnes Beſtias terræ.

Gen. c. II. ℣. 19. 20.



CAROLUS LINNAEUS .M.D.

S:ræ R:iæ M:tis Sueciæ Archiater; Medic: et Botan: Profes

Upsal: ordin. Horti Academ: Præfectus; nec non Acc

Imper: Nat. Curios. DIOSCORIDES *2dus Upsal:*

Stockh: Berol: Monsp: et Paris: Soc.

Natus 1707. May 13/24 *Delin. 17*

Maisonneuve Sculp. 1754.

SYSTÊME NATUREL DU *REGNE ANIMAL*,

PAR

CLASSES, FAMILLES OU ORDRES, GENRES ET ESPECES.

AVEC

UNE NOTICE DE TOUS LES ANIMAUX;

Les noms Grecs, Latins, & vulgaires, que les Naturalistes leurs ont donnés;

Les citations des Auteurs qui en ont écrit;

Une Table pour chaque Classe, qui désigne la Famille ou l'Ordre, le Genre & l'Espece, de chaque Animal.

Ouvrage enrichi de Figures en taille-douce.

TOME SECOND.

CONTENANT la Classe des INSECTES, & celle des VERS, suivant la méthode de M. LINNÆUS.



A PARIS,

Quay des Augustins,

Chez Cl. J. B. BAUCHE, Libraire, à Sainte Geneviéve & à S. Jean dans le désert.

M. DCC. LIV.

AVEC APPROBATION ET PRIVILEGE DU ROI.



EXPLICATION DE LA PLANCHE des Inſectes, & de celle des Vers, qui compoſent le ſecond Volume du Syſtême Naturel du Regne Animal.

PLANCHE V. *Tome II. pag.* 1.

INSECTES.

1. Figure d'un Inſecte de l'Ordre des Coleopteres, *Coleoptera.* C'eſt un *Cerambyx*, eſpece de Capricorne.

2. Figure d'un Inſecte du Genre de ceux nommés Hémipteres, qui n'ont que des moitiés d'ailes.

3. Figure d'un Inſecte de l'Ordre des Neuropteres, *Neuroptera.* C'eſt une de ces Mouches nommées Demoiſelles, en Latin *Libellula.*

4. Figure d'un Inſecte de l'Ordre des Lépidopteres, *Lepidoptera.* C'eſt un Papillon.

5. Figure d'un Inſecte de l'Ordre des Himenopteres à ailes membraneuſes, *Himenoptera.* C'eſt une Abeille.

6. Figure d'un Inſecte de l'Ordre de ceux à deux ailes, *Diptera.* C'eſt un Couſin.

7. Figure d'un Inſecte de l'Ordre de ceux qui n'ont point d'ailes, *Aptera.* C'eſt une Araignée.

PLANCHE VI. *Tome II. pag.* 254.

VERS.

1. Figure d'un Ver de Terre, en Latin *Lumbricus*, mis dans l'Ordre des Reptiles, *Reptilia.*

2. Figure de la Seche, *Sepia*, miſe dans l'Ordre des Zoophytes, *Zoophyta.*

3. Figure du Thetys, Lievre marin, *Lepus marinus*, dont parle Columna.

4. Figure du Lepas, Gland de mer, *Balanus marinus*,

dont parle M. LINNÆUS *Fauna. Suec. n.* 1348.

5. Figure d'un Limaçon, *Animal Limax.*

6. Figure d'une Moule ouverte.

7. Figure du Tubulaire, ou Orgue de mer, dans l'Ordre des Lithophytes, ainsi que les suivans. *Tupipora poris cylindricis.*

8. Figure du Madrepore. *Madrepora poris stellatis.*

Figure de la Main de mer, ou Manchette de mer, selon quelques-uns. *Millepora poris simplicibus.*

10. Figure de la Coralline membraneuse. *Sertularia.*

APPROBATION.

J'Ai lû par Ordre de Monseigneur le Chancelier, la traduction de plusieurs Ouvrages de M. KLEIN; sçavoir : *Les Doutes ou Observations sur quelques Animaux des Classes des Quadrupedes & des Amphibies*, &c. *Son Ordre Naturel des Oursins de mer & des Fossiles*, &c. *Son Systême Naturel du Regne Animal*, &c. auquel on a joint, *le Systême de M. LINNÆUS, sur les Insectes & les Vers, celui de M. ARTEDI, sur les Poissons.* L'Importance de ces Ouvrages, la célébrité de leurs Auteurs, l'intention de celui qui veut les éclaircir & les perfectionner sont des motifs qui feront recevoir avec plaisir, la traduction dont il s'agit, & qui feront sans doute désirer aux Naturalistes, celle des autres Ouvrages de ces différens Auteurs, qui méritent d'être encore plus connus qu'ils ne le sont. Ainsi je pense qu'on peut en permettre l'Impression. GUETTARD.

A Paris ce 3. Septembre 1753.

Le Privilége se trouvera à la fin des autres Ouvrages de M. KLEIN.

SYSTÊME

Classe des Insectes

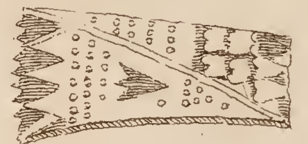
Tab: V.
pag. I. Tom. II.



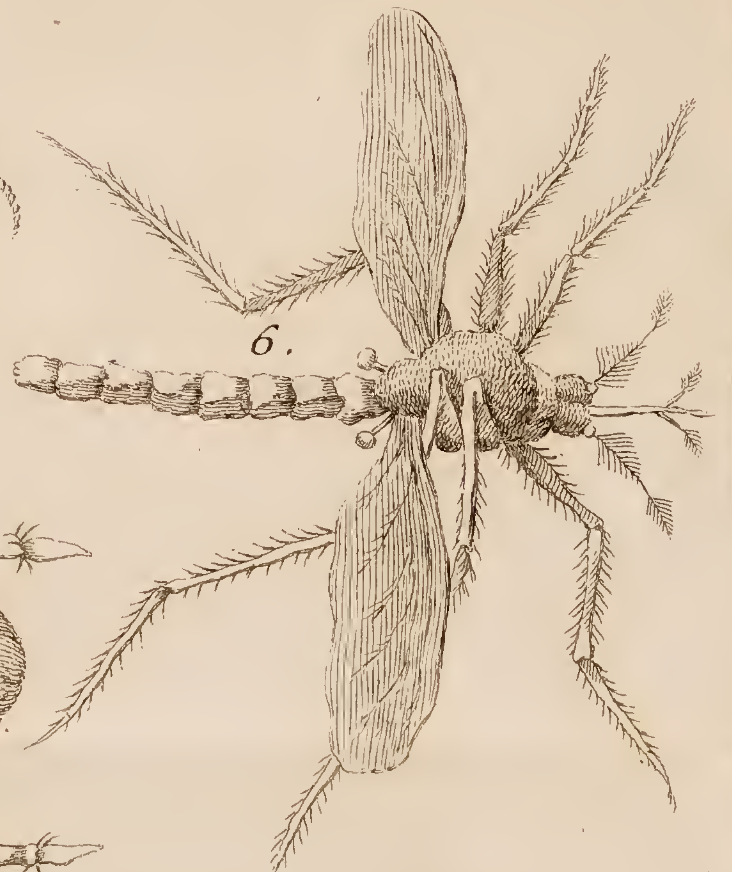


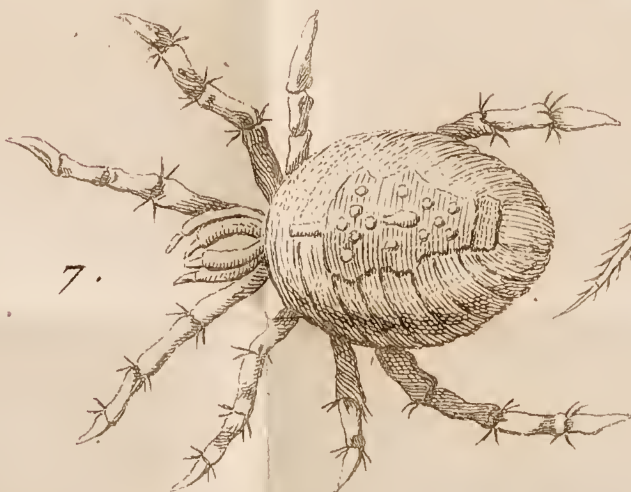




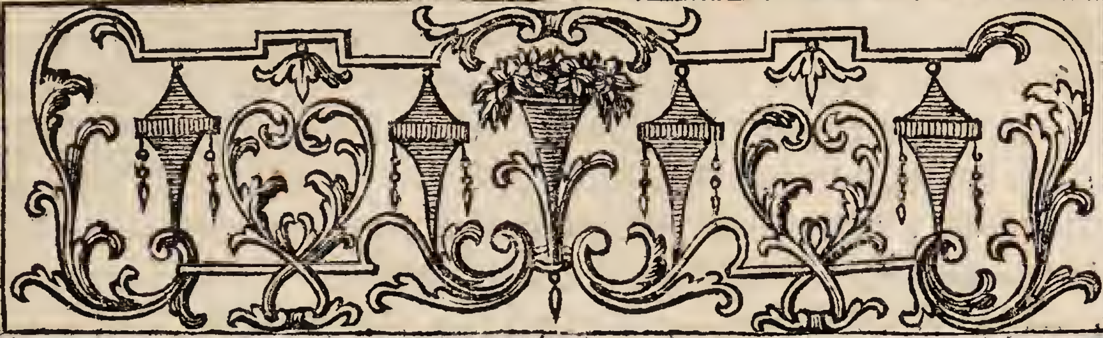








Maisonneuve Sculp



SYSTÊME NATUREL DU *RÉGNE ANIMAL*,



PARTIE CINQUIÉME.

CLASSE DES INSECTES, INSECTA.



LES INSECTES sont de petits Animaux composés de plusieurs segmens, & de parties organisées & distinctes, qui ont une tête, une poitrine, un ventre, des pieds & des ailes; car le plus grand nombre se métamorphosent en *Insectes ailés*. Il n'y a que ceux que les Naturalistes nomment *Apteres*, c'est-à-dire, *sans ailes*, qui restent toujours dans le même état. Tels sont les *Araignées*, les *Cloportes*, & bien d'autres. Il y en a qui vivent sur la terre, d'autres dans l'eau, d'autres dans les plantes & les fruits, d'autres dans le corps des Animaux, &c.

Rai nous a donné une Histoire des Insectes, sous le titre de *Methodus Insectorum*; Albin celle des In-

fectes d'Angleterre ; Madame Merian celle des Infectes de l'Europe & de Surinam ; Goedard en a décrit plus de quatre cent ; Hoffnagel a donné la figure de plus de trois cent ; Redi, Hook, Malpighi, Wotton, Gefner, Aldrovande, Mouffet, Harvé, Vallifnieri, Swammerdam, Fabricius *Abaquapendente*, Leeuwenhoeck, MM. DE RÉAUMUR, de Geer, Frifch. Voilà les principaux Auteurs qui ont écrit fur les Infectes. On peut encore confulter les Mémoires de l'Académie des Sciences de Paris, les Journaux de Leipfick, de Stockolm, &c.

M. LINNÆUS *Syft. Nat. édit. 6. p.* 54. divife les Infectes en *Coléopteres*, *Hemipteres*, *Neuropteres*, *Lepidopteres*, *Hymenopteres*, *Dipteres*, & *Apteres*. Voilà fept Ordres d'Infectes, qui fe divifent (chacun) en Genres, Efpeces, & Varietés.

Les *Coléopteres* font ainfi nommés parcequ'ils ont des fourreaux pardeffus les ailes de la confiftance de la corne. Ce font les Scarabés * ; les Diffequeurs ; les Tortues ; les Coccinelles ; les Chryfomeles ; les Charenfons ; les Capricornes ; les Leptures ; les Efcarbots ou Scarabés Jardiniers ; les Scarabés fauteurs ; les Cicindeles ; les Bupreftes ; les Scarabés d'eau ; les Reffors ; les Cantharides ; les Tenebrio ; les Scarabés des Maréchaux ; les *Necydalis* ; les Perce-oreilles ; les Courtilles, les Blattes, & les Grillons.

Les *Hemipteres*, parcequ'ils ont les ailes croifées, de façon qu'il n'en paroît que la moitié. Ce font les Cigales & Procigales de M. DE RÉAUMUR ; les Punaifes ; les Scorpions aquatiques, ou Punaifes de rivieres ; les Chermes ; les Pucerons ; les Gallinfectes & Progallinfectes ; les Thrips.

Les *Neuropteres*, parcequ'ils ont les ailes membraneufes, & chargées de vaiffeaux apparens. Ce font les Mouches-Scorpions ; les Raphidia ; les Hemerobies,

* Sous le nom de Scarabé, *Scarabæus*, M. LINNÆUS comprend les *Cerfs volans*, les *Rhinoceros*, les *Hannetons*, les *Pilulaires*, vulgairement nommés *Fouilles-merde* par le Peuple, & aux Indes par les Negres *Mouches à ca-ca*.

ou Demoiselles du *Formica leo* ; les Prhyganea ; les Mouches Ephemeres ; les Demoiselles.

Les *Lepidopteres*, parcequ'ils ont des ailes couvertes de poussiere fine, en forme d'écailles. Ce sont les Papillons diurnes, & les Papillons nocturnes ; ceux-ci nommés autrement Phaleines. Il y a beaucoup d'especes des uns & des autres.

Les *Hymenopteres*, à cause de leurs ailes membraneuses. Telles sont les Mouches à scie, ou à tarriere ; les Mouches Ichneumons ; les Abeilles ; les Bourdons, Frelons & Guêpes ; les Fourmis.

Les *Dipteres*, parcequ'ils n'ont que deux ailes ; comme les Mouches de Cheval, de Bœuf, de Cerf, &c. les Mouches Asiles ; les Mouches de Chien ; les Taons ; les Mouches à ailes variées, velues, mangeuses de Pucerons, dorées, vulgaires ; les Cousins ; les Tipules.

Les *Apteres*, parce qu'ils ne deviennent point des Insectes ailés. Tels sont les Poux ; les Poux sauteurs ; les Monocles ou Perroquets d'eau ; les Cirons, du nombre desquels est l'Araignée faucheur ; les Araignées ; les Cancres, ce qui comprend aussi les Ecrevisses de mer & de riviere ; les Squilles, & les autres Crustacés (mis par les Modernes dans la Classe des Insectes, & & de l'Ordre ou de la Famille des Apteres) ; les Cloportes de mer ; les Scolopendres marines & terrestres.

Tous ces Genres d'Insectes placés (chacun dans l'Ordre ou la Famille qui lui convient) fournissent des infinités d'Especes. Dans le *Dictionnaire des Animaux* on trouvera l'histoire de celles qui sont les plus connues, & des Genres en général. Je vais donner ici la notice de toutes les Especes, suivant les Genres où elles sont rangées : mais celles qui me paroîtront mériter l'attention du Lecteur, seront entierement décrites. C'est la *Fauna Suecica* du célebre M. Linnæus, que je suis pour cette Classe des Insectes, & la derniere, qui est la Classe des Vers.

INSECTES COLEOPTERES, *COLEOPTERA.*

GENRE PREMIER.

SCARABÉS, *SCARABÆI.*

CEs Insectes, dont l'extrémité des antennes s'ouvre en plusieurs parties, suivant leur longueur, sont en forme de massue. *Antennæ clavatæ, fissiles longitudinaliter.*

1. CERF volant, nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 337. *Scarabæus cornibus duobus mobilibus, æqualibus, apice bifurcis, introrsum ramo denticulisque instructis :* Scarabé à deux cornes mobiles d'égale longueur, fourchues par le bout, dentelées & branchues en dedans. Mouffet *édit. latin. p.* 148. Aldrovande *Insect. p.* 151. *Imperati p.* 694. Charleton *Onom. p.* 46. parlent de cet Insecte sous le nom de *Cervus volans.* Jonston *Insect. p.* 14. l'appelle simplement *Scarabæus;* Hoffnagel *Insect. Tom.* 1. *t.* 6. *Tom.* 2. *t.* 1. le nomme *Cervus volans platyceros.* Il est nommé *Scarabelaphus* par Wagner *Hel. p.* 236. par Olearius *Mus. p.* 27. *Taurus volans ;* par Wormius *Mus. p.* 242. *Scarabæus cornutus ;* & par Rai *Insect. p.* 74. *n.* 2. *Scarabæus maximus platyceros.* Voyez encore sur cet Animal connu partout, l'*Histoire des Insectes de l'Europe* par Me. Merian ; Merret, Dale *Pharm. p.* 398. On le nomme en Suedois *Ekoxe, Horkoxe.* Cet Insecte volant habite communément sur les chênes.

2. CERF volant de la grandeur du précédent, qui fréquente les prairies bordées de frênes ; ses machoires en forme de croissant, débordent & sont dentelées ; sa poitrine n'est point armée de pointe. M. LINNÆUS *Faun. Suec. p.* 128. *n.* 338. le nomme *Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace inermi ;* & Rai *Insect. p.* 75. *n.* 3. *Scarabæus platyceros, totus niger,*

cornibus brevibus, unicum tantum ramum emittentibus, corpore oblongo, & velut parallelogrammo.

3. SCARABÉ dont les machoires sont en forme de croissant, débordées, dentelées, & le corcelet garni de trois dents de chaque côté : *Scarabæus maxillis lunulatis prominentibus dentatis, thorace utrinque tridentato.* Cet Insecte, selon M. LINNÆUS, est de la même grandeur que le précédent, & lui ressemble en beaucoup de choses, mais non en tout. Voyez la description qu'il en donne *Faun. Suec. n.* 339.

4. RHINOCEROS, *Monoceros*, Scarabé qui a une seule corne sur la tête & recourbée, le ventre velu, & le corcelet convexe. M. LINNÆUS *n.* 340. le nomme *Scarabæus capite unicorni recurvo, thorace gibbo, abdomine hirsuto.* C'est le *Scarabæus nasicornis* d'Olearius *Mus.* 27. de Jonston *Insect. t.* 15. *n.* 2. de Jacobée *Mus.* de Frisch, de Swammerdam ; le *Monoceros* de Wormius *Mus. p.* 242. le *Rhinoceros* d'Imperati *p.* 694. Voyez encore sur cet Insecte Barthol, *Unic. p.* 52. Stalpart *Observat. p.* 468. Hoffnagel *Insect.* & les autres.

5. RHINOCEROS qui a la figure du Scarabé Pilulaire ou Fouille-merde (*Stercorarius*) ; le devant de la tête est en forme de bouclier, taillée en croissant, à bord élevé, d'où sort une petite corne échancrée ; ses fourreaux sont polis & marqués de sept ou huit sillons. M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 341. le nomme *Scarabæus capitis clypeo-lunato, margine elevato, corniculo emarginato.*

6. Petit RHINOCEROS noir, de forme cylindrique, dont les fourreaux sont sillonnés & pointillés en creux, la corne repliée, le corcelet tronqué par devant, & à cinq dentelures. M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 342. en parle sous le nom de *Scarabæus cylindricus, fronte unicorni, thorace anticè truncato, quinquedentato.*

7. HANNETON du Poitou, ou FOULON, nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 343. *Scarabæus antennarum lamellis septenis æqualibus, corpore nigro, elytris maculis albis sparsis ;* Scarabé dont les feuilles des antennes sont au nombre de sept, & d'égale grandeur, dont le corps est noir, & les fourreaux marqués de taches

blanches éparses çà & là. C'est le *Fullo* de Charleton *Onom. p.* 46. de Mouffet *édit. lat. p.* 160. le Scarabé peint, *Scarabæus pictus*, dont il est parlé dans les Actes des Curieux de la nature, *Dec.* 2. *ann.* 6. *Observat.* 239. & dans Hoffnagel *Insect.* 2. *t.* 7. M. Frisch *Insect. Ouvrag. en Allemand II. p.* 22. *t.* 1. *f.* 1. dit que c'est le Scarabé tacheté de blanc, qu'on voit au mois de Juillet, *Scarabæus Julii albo maculatus.* C'est aussi le *Fullo* de Pline, dit Rai *Insect. p.* 93. *n.* 9. Le Ver de cet Insecte ronge les racines des arbres & des plantes; le mâle a les antennes feuillées, & la femelle les a rondes. On en voit dans nos Provinces, sur les Dunes de la Hollande, & en Scanie.

8. HANNETON ou SCARABÉ des roses, nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 344. *Scarabæus corpore viridi-æneo;* Scarabé de couleur de cuivre verdâtre. Hoffnagel en parle, *Inf.* 3. *t.* 6. *f.* Bauhin *p.* 211. le nomme *Buprestis;* Wormius *Muf. p.* 342. *Scarabæus chlorochrysos;* Merret *Pin. p.* 201. *Smaragdulus* ou *Viridulus*; M. Frisch *Scarabæus arboreus viridis*, ou *Scarabæus auratus dictus.* Rai *Insect. p.* 76. *n.* 7, le décrit dans ces termes: *Scarabæus major, corpore breviore, alarum elytris & thoracis tegmine crustaceo, colore viridi serici instar splendentibus.* Quand il n'est encore que Ver, il reste en terre, ou sur terre, parmi des monceaux de plantes, dont il ronge les racines; & quand il est métamorphosé en Insecte volant, il se plaît principalement sur la fleur de pivoine, sur les roses, &c.

9. HANNETON, nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 345. *Scarabæus testaceus, thorace villoso, abdominis incisuris lateralibus albis, caudâ inflexâ;* Scarabé d'un brun clair, qui a le corcelet velu, les côtés des segmens du bas ventre blancs, & terminés par une queue recourbée. Aldrovande *Insect. p.* 454. Mouffet *p.* 160. de l'*édit. lat.* Hoffnagel *Insect. Tom.* 1. Mde. Merian, Goedard, en parlent sous le nom de *Scarabæus vulgaris.* C'est le grand Scarabé roux de Lister, *Scarabæus maximus rufus.* Voyez sur cet Insecte Albin, *Histoire des Insectes d'Angleterre p.* 60. Leuwenhoeck le nomme *Molitor*, Meunier; Petivert *Gaz. p.* 29. *Scarabæus*

arboreus major castaneus; Rai *Insect. p.* 104. *n.* 1. *Scarabæus arboreus vulgaris major;* & M. Frisch *Scarabæus Julii seu vitis.* Cet Insecte se trouve partout; quand il n'est que Ver, il ronge les racines de froment; devenu Insecte volant, il mange les bourgeons de la vigne, les feuilles des arbres, & surtout celles du hêtre. C'est la plus grande espece de Hanneton.

10. Petite espece de HANNETON, nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 346. *Scarabæus testaceus, thorace villoso, elytris luteo-pallidis, lineis tribus albis longitudinalibus;* Scarabé d'un brun clair, dont le corcelet est velu, qui a les fourreaux d'un jaune pâle, & trois lignes blanches en long. C'est le Scarabé lanugineux d'arbre de Mouffet, un peu semblable au précédent; *Scarabæus lanuginosus arboreus alteri adfinis.* Lister le nomme *Scarabæus ex flavo cinereus;* Petivert *Scarabæus pectinatus minor villosus;* & M. Frisch *Scarabæus Junii seu solstitialis.* M. LINNÆUS marque que l'on voit beaucoup de ces especes de Hannetons en Roslagie, Oelande, Gotlande, &c. Provinces de Suede.

11. SCARABÉ qui se trouve l'été sur les fleurs. M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 347. le nomme *Scarabæus clypeo marginato, elytris nigris, faciis duobus transversis rubris;* Scarabé qui a le corcelet bordé, & dont les fourreaux noirs sont traversés par deux bandes rouges. C'est la troisieme espece de Cantharide de Mouffet *p.* 149. la Cantharide fasciée d'Imperati *Alt. p.* 692. le Scarabé noir un peu grand de Lister *Mut.* 177. *Loquel* 381. le Scarabé qui a une odeur de musc de M. Frisch, & la premiere espece de Scarabé puant d'Aldrovande, dit Rai *Insect. p.* 106.

12. SCARABÉ noir, d'un velu jaune, communément appellé *Marquis d'Ancre*, dont les fourreaux sont marqués de deux bandes jaunes qui se réunissent, nommé en Latin par M LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 348. *Scarabæus niger hirsutus flavus, elytris fasciis duabus luteis coadunatis.* Mouffet en parle *p.* 161. Il est plus commun que le précédent. On en trouve sur les fleurs.

13. PILULAIRE, ainsi nommé parcequ'il se plaît sur le fumier, dans les cloaques, & pareils endroits,

d'où il ne sort que pour voler sur le soir. Il est nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n. 349. Scarabæus ater dorso glabro, elytris sulcatis; capitis clypeo rhomboïde, centro prominulo;* Scarabé d'un noir foncé, dont le dos est sans poil, qui a les fourreaux sillonnés, le dessus de la tête de figure rhomboïde, à centre élevé. C'est le *Pilularius* de Mouffet *p.* 151. de Bauhin *p.* 212. de Wagner *Hel. p.* 233. Lister *Mut.* 17. *Loquel. p.* 380. le nomme *Scarabæus magnus ex purpurâ niger, tibiis omnium pedum serratis;* le grand Scarabé noir à antennes grenues, & les fourreaux polis, de Rai *Insect.* 90. *n.* 7. *Scarabæus major niger vulgatissimus, antennis globosis, elytris lævibus, p.* 74. *n.* 1. *Scarabæus magnus niger vulgatissimus, antennis articulatis;* M. Frisch & Merret *Pin. p.* 201. *Stercorarius niger major Scarabæus.*

14. PILULAIRE ou SCARABÉ de fumier, de couleur bleue, dont le dos & les fourreaux sont sans poil & très-lisses, & qui a le dessus de la tête de figure rhomboïde à centre élevé; nommé par M. LINNÆUS *Scarabæus cæruleſcens, dorso elytrisque glabris lævissimisque, capitis clypeo rhomboide, centro prominulo.*

15. PILULAIRE, autre Scarabé de fumier, dont la tête & le corcelet sont bleus & velus, les fourreaux gris & les pieds noirs; *Scarabœus medius, capite collarique cæruleo, pedibus nigris, elytris pallidis striatis;* nommé *Scarabæus capite thoraceque cæruleo piloso, elytris griseis, pedibus nigris;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 16. *n.* 3. Ce Insecte se trouve sur la fiente des Animaux; il est rare en Suede, dit M. LINNÆUS, mais il marque en avoir vû beaucoup dans l'Isle d'Ost-Frise.

16. PILULAIRE ovale, d'un noir foncé, & sans poil, *Scarabæus ovatus ater glaber.* Il est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 16. *n.* 4. *Scarabæus parvus oblongus ater, elytris striatis.* Il est plus grand que le précédent; ses fourreaux sont oblongs, de la même couleur, si finement striés, qu'à peine sont-ils visibles. Il a les ailes brunes, & les antennes en feuillets.

17. PILULAIRE, Scarabé dont la tête & le corcelet sont noirs & sans poil, les fourreaux gris, & les pieds

pâles; nommé dans le voyage d'Oelande *p.* 141. *Scarabæus capite thoraceque nigro glabro, elytris griseis, pedibus pallidis.* C'est le dixieme Pilulaire de Rai, *Scarabæus pilularis decimus, Inf. p.* 106. nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 16. *n.* 6. *Scarabæus parvus niger, elytris cinereis.* Selon M. LINNÆUS, il n'est pas plus gros qu'un grain de ris. On en trouve dans les grands chemins au commencement du printems; & comme plusieurs autres, il se plaît sur la fiente des Animaux, le fumier, &c.

18. PILULAIRE, Scarabé dont la tête & le corcelet sont d'un noir foncé, & les fourreaux cendrés & d'un noir enfumé; *Scarabæus capite thoraceque atro opaco, elytris cinereis nigro-nebulosis.* C'est ainsi qu'il est nommé dans le voyage d'Oelande *p.* 41. C'est le neuviéme *Scarabæus pilularis* de Rai *Insect. p.* 106. & le même dont il est parlé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 16. *n.* 2. sous le nom de *Scarabæus parvus, capite collarique nigro, elytris nebulosis.* Lister en fait mention, & ce Scarabé, comme les précédens (mais il est plus rare), paroît au commencement du printems, & on en trouve sur le fumier.

19. PILULAIRE, Scarabé dont la tête & le corcelet sont noirs, les antennes & les fourreaux rouges; *Scarabæus capite thoraceque nigro, antennis elytrisque rubris.* C'est le Scarabé de moyenne grandeur de M. Frisch, *Scarabæus equinus medius, coleoptris rubris, collari nigro;* & le même qui est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 16. *n.* 5. *Scarabæus parvus niger, elytris antennisque rubris.* On le trouve comme les précédents sur le fumier & sur les monceaux d'ordure.

20. PILULAIRE, Scarabé d'un noir foncé, à antennes de couleur pâle; *Scarabæus ater, antennis pallidis.* On trouve cet Insecte, comme les précédents, sur le fumier. Il est du nombre des petits, mais non des plus petits. Ses fourreaux sont striés & obtus à la partie inférieure. Il a les ailes longues, tout le corps d'un noir foncé & sans poil; le dessus de la tête obtus; la pointe des antennes rousse, & le reste d'un brun pâle.

21. PILULAIRE, Scarabé aquatique, de couleur de poix noire, *Scarabæus piceus.* On en trouve beaucoup dans l'eau avec les Cantharides aquatiques. Il est de la grandeur d'un gros grain de ris. A chaque fourreau de ses ailes il a dix stries très-fines : *In singulo elytro striæ decem minutissimæ*, dit M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 358.

22. SCARABÉ noir à pieds roux, dont les fourreaux à la partie inférieure sont de couleur de rouille ; *Scarabæus ater, elytris ponè ferrugineis, pedibus rufis.* On le trouve sur les champignons & les bois pourris.

23. SCARABÉ d'un noir bleuâtre, *Scarabæus nigro cærulescens.* Cet Insecte est particulier à la Scanie, Province de Suede. A peine est-il de la grosseur d'une puce. Il est sur le dos d'un bleu noirâtre, & sous le ventre tout noir.

GENRE II.

SCARABÉS DISSEQUEURS, *DERMESTES* ;

Dont les antennes sont en forme de massue, & à feuillets posés transversalement : *Antennæ clavatæ, perfoliatæ transversum.* M. LINNÆUS dans son *Systemâ Naturæ édit. 6. p.* 35. *n.* 150. en donne trois especes. Il nomme la premiere, *Dermestes fasciatus* ; la seconde, *Dermestes niger* ; la troisieme, *Dermestes elytris retrusis.* Celles dont il parle dans sa *Faunâ Suecicâ*, sont au nombre de dix-sept. Les voici dans l'ordre qu'il leur donne.

1. SCARABÉ DISSEQUEUR noir, dont le devant des fourreaux est cendré, *Dermestes niger, elytris anticè cinereis.* Goedard *Part. II.* Lister sur Goedard *p.* 276. en parlent sous le nom de *Dermestes* ; Rai *Insect. p.* 107. *n.* 4. le nomme *Scarabæus antennis clavatis, clavis in angulos divisis quartus.* M. Frisch, *Scarabæus lardi parvus, fasciâ transversali elytrorum nigro-fuscorum albidâ.* Cet Insecte aime les Cadavres, la viande, le lard, & s'attache à des Oiseaux que les Curieux conservent dans leurs cabinets.

2. DISSEQUEUR noir, qui differe du précédent par une double bande blanche & ondée. M. LINNÆUS *n.* 361. dit qu'il eſt rare du côté d'Upſal. Ce Naturaliſte le nomme *Dermeſtes niger ; elytris faciâ duplici albâ undulatâ.* Il reſſemble au premier pour la grandeur, la figure & la forme. Il n'en differe que par la double bande blanche & tranſverſale de ſes fourreaux.

3. SCARABÉ DISSEQUEUR noir, qui a deux points blancs ſur les fourreaux ; *Dermeſtes niger, coleoptris punctis albis binis.* M. Friſch en parle *p.* 22. & il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 117. *n.* 11. *Dermeſtes niger, elytris puncto albo.* On le trouve ſur les viandes, les habits, les murailles. Il eſt de figure ovale, & d'un noir foncé, dit M. LINNÆUS, dans la deſcription qu'il en fait. Selon ce Naturaliſte, il a un point blanc ſur chaque fourreau. Quand ſes fourreaux ſont fermés, ces deux points paroiſſent ſur le dos. En le conſidérant avec attention, on lui trouve cinq autres points blancs ; un à la pointe du corcelet, *unum ad ſcutum* * *dorſale ;* un aux côtés où la poitrine tient aux fourreaux ; un en long ſur chaque fourreau vers la baſe ; ces cinq points ſont très-petits. Il y en a qui n'ont que celui de la pointe du corcelet. Le ventre, les pieds, les antennes, ſont en forme de maſſue, & d'un noir foncé. Cet Inſecte, ſi on le touche, eſt épouvanté, & dès qu'il voit le danger, il retire ſes pieds & ſa tête, les cache, & reſte immobile.

4. SCARABÉ DISSEQUEUR noir à deux points rouges ſur les fourreaux, *Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris binis.* Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal *Dermeſtes niger, elytris puncto rubro.* Cet Inſecte, comme les précédents, aime le lard.

5. SCARABÉ DISSEQUEUR noir à quatre points rouges ſur les fourreaux, *Dermeſtes niger, coleoptris punctis rubris quaternis.* M. Friſch marque que c'eſt un petit Scarabé tacheté de jaune, qui provient d'un Ver velu, qui ſe trouve dans la laine ; *Scarabæus parvus, luteo macula-*

* *Scutellum.* On entend par ce mot la pointe du corcelet, c'eſt-à-dire, ce petit triangle qui ſe trouve placé au bas du corcelet dans la partie inférieure du corcelet, & à la jonction des deux fourreaux.

ius, *erucæ lanigeræ*. On en voit sur les arbres, & on le trouve aux fenêtres. Son corps est oblong, & tout noir.

6. SCARABÉ DISSEQUEUR lisse, noir, d'un cendré obscur, dont la pointe du corcelet est jaune. M. LINNÆUS *n.* 365. *Dermestes lævis niger cinereo-nebulosus, scutello luteo.* C'est le même que celui dont il est parlé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 17. *n.* 9. sous le nom de *Dermestes oblongus, elytris murinis vix striatis*, & que M. Frisch 4. *p.*34. *t.*18. nomme *Scarabæus Erucæ pinguis nigræ glabræ*. Le Ver de cet Insecte s'attache aux cadavres, aux viandes, & aux bois pourris.

7. SCARABÉ DISSEQUEUR, d'un brun clair, velu, qui a les fourreaux striés, échancrés & dentelés; nommé dans le voyage d'Oelande 26. 195. *Dermestes testaceus pilosus, elytris striatis retusis præmorso-dentatis.* Rai *Insect. p.* 100. *n.* 10. le nomme *Scarabæus antennis clavatis X.* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 17. *n.* 6. sous le nom de *Dermestes pubescens, elytris apice erosis.* Cet Insecte se retire sur les troncs des Pins, entre l'écorce & le bois, où il forme des sillons tortueux, & comme des caracteres remplis de poussiere.

8. SCARABÉ DISSEQUEUR, d'un brun clair, qui a la partie inférieure des fourreaux velue & obtuse; nommé *Dermestes testaceus glaber, elytris ponè villosis obtusis, Faun. Suec. n.* 367. Il cherche les cadavres, & se nourrit aussi d'Insectes.

9. SCARABÉ DISSEQUEUR noir, dont les fourreaux sont gris, & les bords noirs; *Dermestes niger, elytris griseis, margine nigris.* Il est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 17. *n.* 7. *Dermestes cylindraceus, collari crasso subhirsuto, elytris testaceis.* Cet Insecte est petit & de figure cylindrique; quand on le touche, il se remue & se ramasse : on le trouve dans les maisons, & sur différens meubles.

10. SCARABÉ DISSEQUEUR noir, à fourreaux gris, *Dermestes niger, elytris griseis.* Il n'est pas plus gros qu'une puce. On en trouve dans les ordures.

11. SCARABÉ DISSEQUEUR noir, oblong, dont le bas ventre est pointu; *Dermestes niger oblongus, abdomine*

acuto. C'eſt le petit Scarabé des Actes d'Upſal 1736. *p.* 16. *n.* 7. qu'on trouve ſur les fleurs ; *Scarabæus minimus ater florilegus.* Rai *Inſect. p.* 108. le nomme *Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos diviſis.* Il eſt de la grandeur d'un gros Pou ; ſon corps eſt oblong, & ſon ventre plat, & pointu par le bout.

12. SCARABÉ DISSEQUEUR noir, dont la poitrine & les fourreaux ſont noirâtres, & les pieds roux ; *Dermeſtes ater, pectore elytriſque ſubnigris, pedibus rufis.* Ce Scarabé ſe trouve ſur les feuilles pourries du chou, que l'on conſerve l'hiver dans les caves ou les ſerres.

13. SCARABÉ DISSEQUEUR noir à pieds roux, du double plus gros qu'un Pou, qui a les fourreaux des ailes marqués de neuf ſtries ; nommé par M. LINNÆUS *n.* 372. *Dermeſtes ater, pedibus rufis.* C'eſt un Inſecte aquatique, qui ſe trouve ſur la lentille d'eau.

14. SCARABÉ DISSEQUEUR d'une couleur noire bleuâtre ; *Scarabæus nigro-cærulæus.* Il ſe trouve en Scanie, dit M. Leche, eſt de la groſſeur d'un grain de ris, bleu pardeſſus, noirâtre par deſſous, & velu au corcelet.

15. SCARABÉ DISSEQUEUR d'un noir brun, dont les fourreaux ſont luiſans, & marqués de points ; nommé par M. de Geer, *Dermeſtes nigro-fuſcus, elytris punctatis nitidis.* Sa figure eſt cylindrique, & il eſt de la grandeur d'un gros Pou.

16. SCARABÉ DISSEQUEUR, oblong, ſans poil, de couleur brun clair, & aux yeux noirs ; *Dermeſtes oblongus, glaber, teſtaceus, oculis nigris.* On le trouve au commencement du printems ſur la fiente de Cheval.

17. SCARABÉ DISSEQUEUR brun, dont le corcelet eſt de couleur brun clair ; *Dermeſtes fuſcus, thorace ſubteſtaceo.* Il eſt preſque de la grandeur d'un Pou, & on en trouve en Scanie, dit M. Leche.

GENRE III.

SCARABÉS TORTUES, *CASSIDA.*

Dont les antennes reſſemblent à un fil, plus gros en dehors, & le corcelet plat & bordé. *Antennæ fili-formes ;*

extrorsum crassiores, thorax planus marginatus. M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 151. en donne trois especes. La premiere qu'il nomme *Cassida verticillatarum*, des plantes à fleurs labiées, c'est la *Testudo viridis* des Naturalistes, dont nous parlerons d'abord; la seconde, qu'il nomme *Cassida cadaverum*, dont plusieurs variétés; & la troisiéme, *Cassida pertinacissima.* Dans la *Faunâ Suecicâ* il en donne onze especes.

1. TORTUE verte, de figure ovale, qui a la tête couverte de la forme d'un bouclier, d'où lui est venu le nom de *Cassida*, ainsi qu'à tous ceux du même Genre. Cet Insecte est nommé dans le voyage d'Oelande *p.* 153. dit M. LINNÆUS *n.* 377. *Cassida viridis, ovata, lævis, clypeo caput tegente integro.* Tortue verte de figure ovale, lisse, qui a la tête entierement couverte d'un bouclier; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 17. *n.* 1. *Cassida viridis, corpore nigro*; par Rai *Insect. p.* 107. *n.* 5. *Scarabæus antennis clavatis, clavis in annulos divisis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. III.* des Mémoires pour servir à l'Histoire générale des Insectes. C'est aussi la *Testudo viridis* de Goedard, Lister, Mde. Merian; & la *Coccionella clypeata viridis* de M. Frisch *p.* 94. Cet Insecte se trouve dans les jardins sur le Marrube aquatique, la Menthe, & d'autres plantes de cette Classe.

2. TORTUE de couleur obscure, & pâle. Sa figure est ovale, & sa tête, comme celle du précédent, est cachée sous le bouclier; ç'en est peutêtre la femelle. Cet Insecte fréquente les plantes des jardins, comme la Melisse, &c. M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 378. le nomme *Cassida nebulosa, pallida, ovalis, clypeo caput tegente integro.* Goedard en parle *Part. I. p.* 93. & Lister sur Goedard *p.* 287. *t.* 117. *Mut. t.* 17. *f.* 10. Le petit Scarabé d'un fauve sale, marqué de points & de quelques taches noires sans ordre, est de la même espece. Il est nommé par Rai *Insect. p.* 88. *n.* 13. *Scarabæus minor, sordidè fulvus, punctis, & maculis aliquot nigris temere sparsis notatus.*

3. TORTUE d'un noir foncé, dont les fourreaux ont cinq stries, & des points relevés; *Cassida atra, elytris*

ſtriis quinque punctiſque elevatis. Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 17, *n.* 3. *Dermeſtes niger, punctis elevatis, collari cæſio*; par Rai *Inſect. p.* 90. *n.* 9. *Scarabæus inter cadavera frequens, depreſſus, parum canaliculatus, undique niger.* Cet Inſecte, ainſi que les quatre ſuivants, s'attachent aux cadavres. M. LINNÆUS dit qu'on en eſt fort incommodé dans la Laponie, où ils ravagent les viandes, les peaux, les Poiſſons deſſechés. Ils s'attachent dans les couvertures de lits, & les matelats.

4. TORTUE d'un noir foncé, qui a trois lignes ſaillantes ſur les fourreaux, & le devant des antennes de couleur brun clair; *Caſſida atra, elytris lineis tribus elevatis, antennis anticè teſtaceis.* C'eſt le Scarabé des champs, *Scarabæus campeſtris* de Friſch 6. *p.* 12. *t.* 5. M. LINNÆUS dit qu'on en voit à Abo, Ville Capitale de la Finlande en Suede, & à Londo, ſelon M. Leche. Cet Inſecte eſt tout noir.

5. TORTUE d'un noir foncé, très-ſemblable à la précédente, mais plus petite, qu'on trouve quelquefois ſur des monceaux de plantes; nommée par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 381. *Caſſida atra; elytris ſtriis decem elevatis, punctis ex cavatis ſtriatis.* Tortue d'un noir foncé, qui a aux fourreaux dix ſtries ſaillantes, & des points creux & ſtriés.

6. TORTUE dont le corps n'eſt pas d'un noir luiſant, mais preſque d'un cendré ſale, nommée par M. LINNÆUS *n.* 382. *Caſſida nigra, elytris ſtriis quinque utrinque dentatis, clypeo emarginato;* Tortue noire, dont les fourreaux ſont garnis de cinq ſtries, & leurs bords dentelés de chaque côté, & dont le bouclier de la tête eſt échancré. Dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 17. *Caſſida nigra, clypeo emarginato, elytris punctatis.* On le trouve communément ſur le ſable & la terre ſeche. Ses antennes ſont en forme de maſſues.

7. TORTUE qui ne differe de la précédente que par ſes cinq fourreaux, liſſes, élevés, pointus, & non dentelés, nommée par M. LINNÆUS *n.* 384. *Caſſida nigra; elytris ſtriiſquinis utrinque lævibus, clypeo emar-*

ginato. Tortue d'un noir foncé, qui a cinq ſtries liſſes des deux côtés, & le bouclier échancré

8. TORTUE de couleur noire, qui a les antennes ſetacées *; le corps un peu rond; nommée par M. LINNÆUS *n.* 384. *Caſſida nigra, antennis ſetaceis, corpore teretiuſculo*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 17. *n.* 5. *Dermeſtes corpore oblongo, elytris ſtriatis, capite clypeato.* Cet Inſecte eſt ſingulier. Si quelqu'un le touche, il retire ſes pieds, de façon que ſes jambes paroiſſent mutilées, & cache tellement ſa tête ſous ſon bouclier, qu'on a de la peine à l'appercevoir. Il reſte longtems dans cet état; ni la force, ni le mal qu'on lui fait, ne ſont pas capables de lui faire donner le moindre ſigne de vie & de mouvement. On ne peut lui faire reprendre du mouvement ni par l'eau, ni par le feu, ni par les eſprits corroſifs, ni par aucune autre choſe. Il ſouffre tout ſans remuer, quand il en devroit mourir; mais il ſouffre moins patiemment l'ardeur des rayons du Soleil. Ce petit Inſecte, qui a le ventre tout noir, paroît au grand jour de couleur blanche.

9. TORTUE dont le corps eſt marqué de petits points; nommée par M. LINNÆUS *n.* 385. *Caſſida nigra, elytris lineis tribus elevatis, lævibus, ſpatio interjecto punctato, clypeo anticè integro*; Tortue noire, dont les fourreaux ſont élevées & liſſes. Après un certain intervalle, tout le devant du bouclier eſt marqué de trois lignes saillantes; les ſillons ſont pointillés, & le devant du bouclier n'eſt pas échancré.

10. TORTUE de couleur de rouille de fer, & les fourreaux marqués de lignes ſaillantes. Il eſt nommé par le même Auteur, *Caſſida nigra, clypeo ferrugineo, elytris lineâ elevatâ.* On en voit à Upſal, dit-il.

11. TORTUE de couleur de rouille, dont les fourreaux ſont marqués de points creux, & les ſtries alternativement plus élevées. Il eſt nommé par M. de Geer, *Caſſida ferruginea, elytris punctis excavatis, ſtriiſque elevatis alternis.*

* On entend par *antennes ſétacées*, des antennes menues, comme une ſoie de Porc.

GENRE

GENRE IV.

COCCINELLE, *COCCINELLA*.

Ce Genre d'insectes est nommé *Coccinelle*, en Latin *Coccinella*. Les antennes sont entierement en forme de massue. Le corcelet avec les fourreaux des aîles, qui ont une bordure, est de figure hemisphérique. *Antennæ clavatæ integræ. Thorax cum elytris marginatis hemisphæricus.* M. LINNÆUS les reduit dans son *System. Nat. n.* 152. à cinq especes. La Coccinelle rouge, *Coccinella rubra*; la Coccinelle de couleur jaune, *lutea*; la Coccinelle noire, *nigra*; la Coccinelle velue, *villosa*; & la Coccinelle qui se trouve sur les branches du pin. Il y en a beaucoup de rouges, de jaunes, de noires & de velues, & une que l'Auteur dans sa *Faun. Succ.* avoit rangée *n. 699.* parmi les *Chermes*.

1. COCCINELLE dont les fourreaux sont rouges, marqués de deux points noirs; *Coccinella coleopteris rubris, punctis duobus nigris.* M^e. Merian en parle dans son *Histoire des Insectes de l'Europe.* Lister *Loquel. pag.* 383. *n.* 8. la nomme *Scarabæus alter niger exiguus, pennarum crustis miniatulis, in quibus mediis duæ tantum maculæ nigræ*; Rai *Insect. pag.* 86. *n.* 2. *Scarabæus hemisphæricus minor, elytris è flavo rubentibus, singulis maculis seu punctis nigris mediâ parte notatis*; Petivert *Gaz. pag.* 34. *t.* 21. *f.* 4. *Coccionella Anglica bimaculata seu minor rubra*; & M. Frisch 9. *pag.* 33. *t.* 16. *f.* 4. *Coccinella secundæ magnæ magnitudinis, punctis coleoptrorum duobus.* On trouve cet Insecte sur l'aulne, où lorsqu'il est Ver il se nourrit de Pucerons. Il est tout noir par dessus.

2. COCCINELLE à fourreaux rouges, marqués de lignes & de points blancs longs; *Coccinella coleopteris rubris, lineis punctisque albis longitudinalibus.* Dans le Voyage d'Oelande, *pag.* 148. *Coccionella coleoptris rubris, lineis quatuor albis longitudinalibus.* M. LINNÆUS

dit qu'elle eſt un peu plus grande que toutes celles de ce Genre, que l'on voit dans ſon Païs.

3. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec cinq lignes noires, qui les traverſent; *Coccinella coleoptris rubris, lineis quinque nigris tranſverſis.* Elle a le corcelet noir & les côtés blancs. On en voit, dit M. LINNÆUS, dans les deſerts de la Lapponie. Rai *Inſect. pag.* 87. *n.* 9. la nomme *Scarabæus hemiſphericus minor, elytris ex albo liventibus, lineolis nigris in medio dorſo pictis.*

4. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec ſept points noirs: *Coccinella coleoptris rubris, punctis ſeptem nigris.* Albin *Inſect.* Goedard *part.* 2. Liſter ſur Goedard *pag.* 268. Me. Merian *Hiſt. des Inſect. de l'Europ.* en parlent. Petivert *Gaz. pag.* 33. la nomme *Coccinella Anglica vulgatiſſima ſeu rubra, ſeptem nigris maculis punctata:* Rai *Inſect. p.* 86. *n.* 1. *Scarabæus ſubrotundus ſeu hemiſphæricus rubens major vulgatiſſimus:* M. Friſch. 4. *p.* 1. *Coccionella major.* Elle eſt très-commune dans les campagnes.

5. COCCINELLE à fourreaux rouges avec cinq points, que l'on trouve dans les champs parmi les bleds. Elle reſſemble en tout à la précedente, mais elle eſt plus petite, & c'en eſt une eſpece différente: *Coccinella coleoptris rubris, punctis quinque nigris.* Faun. Suec. *n.* 392.

6. COCCINELLE à fourreaux jaunes, avec quatre taches rondes & trois oblongues; nommée par M. de Geer, *Coccinella coleoptris flavis, maculis quatuor rotundis, tribus oblongis.* On la trouve dans les bois.

7. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec onze points noirs: *Coccinella coleoptris rubris, punctis undecim nigris.* Il en eſt parlé dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 18. *n.* 2. Cette eſpece eſt une des plus petite de ce Genre. Son corcelet eſt marqué de deux points blancs. Les cinq points noirs de chaque fourreau ſont petits, & le ſixiéme qui s'étend de chaque côté eſt plus grand. On la trouve ainſi que la ſuivante dans les haies.

8. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec treize

points noirs, nommée par le Naturaliste Suedois, *Coccinella coleoptris rubris, punctis tredecim nigris.* Les Actes d'Upsal 1736. *p.* 18. *n.* 3. ne lui donnent que douze points. Cette espece tient le milieu entre les grandes & les petites. Son corcelet est noir, les côtés blancs avec un point noir.

9. COCCINELLE à fourreaux jaunes, avec quatorze points noirs, dont quelques-uns sont en cones; *Coccinella coleoptris flavis, punctis quatuordecim nigris, quibusdam connatis.* M. Leche dit qu'on en voit en Scanie. C'est une des petites especes de ce Genre.

10. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec quatorze points blancs : *Coccinella coleoptris rubris, punctis quatuordecim albis.* Lister *Loquel.* 383. *n.* 10. la nomme *Scarabæus subrufus, cui in humeris binæ maculæ, inque singulis alarum thecis septem maculæ albæ sunt*; & les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 18. *n.* 5. *Coccionella punctis quatuordecim.* Elle tient le milieu entre les grandes & les petites especes; a le corcelet rouge avec une petite ligne blanche sur la longueur dans le milieu, & une tache blanche de chaque côté. On la trouve dans les bois & dans les jardins.

11. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec quinze points noirs. C'est une des plus grandes de son Genre. Elle a la tête & le corcelet noirs; le corcelet est blanc dans les côtés & a un point noir, comme dans la plûpart. M LINNÆUS la nomme *n.* 398. *Coccinella coleoptris rubris, punctis quindecim nigris.*

12. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec seize points blancs, elle est presque de la grandeur & de la figure de la précedente; son corcelet est rouge, marqué d'un point blanc de chaque côté; *Coccinella coleoptris rubris: punctis sedecim albis. Faun. Suec. n.* 399.

13. COCCINELLE à fourreaux rouges, avec vingt points blancs. Elle convient pour la grandeur & pour la figure avec les deux précédentes. Son corcelet est rouge, & marqué sur les bords de chaque côté d'une petite ligne blanche & courbe. M. LINNÆUS *n.* 400. la nomme *Coccinella coleoptris rubris, punctis viginti albis.* On la trouve dans les champs labourés.

14. Coccinelle à fourreaux jaunes, avec vingt-deux points noirs. C'est une des plus petites especes. On la trouve sur les haies. Chaque fourreau est marqué de neuf points noirs, & de deux autres, qui a peine sont visibles; le corcelet est marqué de neuf taches. La plus basse est la plus grande; les deux premiéres, proche des antennes, sont les plus petites. M. Linnæus *n.* 401. la nomme *Coccinella coleoptris flavis, punctis viginti duobus nigris.* Elle a, comme les autres, le bas ventre noir.

15. Coccinelle à fourreaux rouges, avec vingt-quatre points noirs, dont quelques-uns sont réunis. M. Leche dit qu'on en voit en Scanie. On la peut compter parmi les plus petites especes. M. Linnæus *n.* 402. la nomme *Coccinella coleoptris rubris, punctis viginti quatuor nigris, quibusdam connexis.*

16. Coccinelle à fourreaux rouges, avec plusieurs points noirs, dont quelques-uns se réunissent par la jonction noire des fourreaux; *Coccinella coleopteris rubris, punctis plurimis nigris, quibusdam connexis suturâ longitudinali nigrâ.* Rai. *Insect.* 87. *n.* 15. la nomme *Scarabæus hemisphæricus flavus, maculis nigris variæ figuræ depictus*; & Lister *Loquel.* 383. *n.* 9. *Scarabæus luteus, nigris maculis distinctus.* M. Frisch en parle aussi *pag.* 34. *t.* 17. *f.* 6. Elle a le haut du corcelet rouge, & le bas noir. On en trouve aux arbres.

17. Coccinelle à fourreaux jaunâtres chargés de jaune, avec plusieurs points noirs, lesquels se réunissent à la jonction par la réunion des fourreaux; *Coccinella coleopteris flavescentibus punctis, plurimis nigris, omnibus connexis suturâ longitudinali nigrâ.* Elle est de la grandeur de la précédente & en a la figure; mais son corcelet, qui est noir, a aux côtés deux grandes taches blanches, au devant une pareille, au milieu vers les fourreaux il est blanc, & il enferme une tache marquée de deux ou trois points noirs. Cet Insecte est un de ceux qu'on trouve dans les haies.

18. Coccinelle à fourreaux noirs, avec vingt-deux points blancs. *Coccinella coleopteris nigris, punctis viginti duobus albidis.* Elle est de mediocre grandeur. On

en voit en Scanie & en Smolande, dit M. LINNÆUS *n.* 405.

19. COCCINELLE à fourreaux noirs, avec quatorze points rouges; *Coccinella coleopteris nigris, punctis quatuordecim rubris.* C'est une des petites especes, son corcelet est noirâtre & marqué de chaque côté d'un point rouge.

20. COCCINELLE à fourreaux noirs, avec six points rouges; *Coccinella coleopteris nigris, punctis sex rubris.* Rai *Insect. pag.* 87. *n.* 4. *Scarabæus hemisphæricus minor, elytris nigris, rubris maculis pictis.* On en trouve quelques-uns aux arbres. Son corcelet est tout noir.

21. COCCINELLE à fourreaux noirs, avec quatre points rouges; *Coccinella coleopteris nigris, punctis quatuor rubris.* Cet Insecte se trouve sur la grande espece d'ortie, les ronces & autres plantes. C'est une des petites especes de *Coccinelles.* Sa figure est ovale, sa couleur d'un noir luisant.

22. COCCINELLE à fourreaux noirs, avec deux points rouges; *Coccinella coleopteris nigris, punctis duobus rubris.* M. Frisch 9. *pag.* 34. *t.* 16. *f.* 6. la nomme *Coccinella media nigra, punctis duobus rubris dorsalibus.* Elle est d'une médiocre grandeur, & très-semblable à la précédente; son corcelet est sans tache. On la trouve sur le cormier.

23. COCCINELLE noire, lisse, dont les fourreaux sont plus courts que le bas ventre, & repliés par le bord; nommée *n.* 410. *Coccinella atra glabra, elytris abdomine brevioribus, margine inflexis*; & dans les Actes d'Upsal 1736. *n.* 10. *Dermestes subrotundus ater nitidus, elytris brevibus.* On la trouve sur la terre, parmi le sable, & la fiente de cheval. Elle a le corps quarré, d'un noir luisant & lisse. Son corcelet est lisse, sans être strié; mais une ligne creuse en fait le tour. Sa figure différe de celle de ceux de son Genre, dit le savant Auteur; convient & a du rapport avec le *Scarabé* Dissequeur.

24. COCCINELLE velue, dont le bord des fourreaux est couché sous le ventre, & la base du corcelet marquée d'une tache blanche de chaque côté. On la trou-

ve dans les mêmes endroits que la précédente. M. LINNÆUS *n.* 411. la nomme *Coccinella villosa coleopterorum margine inflexo, thoracis maculâ baseos utrinque albâ.* Elle est si semblable à la suivante, quoique du triple plus petite, qu'on peut facilement les prendre l'une pour l'autre.

25. COCCINELLE velue, dont le bord exterieur des fourreaux est couché sur le ventre, & le bord interieur est rouge; *Coccinella villosa, coleopterorum margine inflexo, suturis rubris.* Rai *Insect. pag.* 85. *n.* 37. la nomme *Scarabæus parvus, corpore subrotundo, collo oblongo, alarum elytris nigris, binis punctis albicantibus notatis*; & les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 18. *n.* 3. *Gyrinus nigricans major.* Elle a le ventre blanc, le corps ovale, & le corcelet large & convexe. On la trouve sur la scrophulaire.

26. COCCINELLE de pin, *Coccinella pini, System. Nat. edit.* 6. *n.* 152.-5. M. LINNÆUS, qui l'avoit mis *Faun. Suec. n.* 699. dans le rang des *Chermes*, a reconnu depuis que c'étoit une espece de *Coccinelle.* Elle s'attache aux branches de pin, a le corps brun & tout couvert de poil blanc.

GENRE V.

CHRYSOMELE, *CHRYSOMELA.*

Insectes Coléopteres, nommés *Chrysomeles*, dont les antennes sont à grain comme un colier, plus grosses en dehors, le corps de figure ovale, & le corcelet un peu rond: *Antennæ moniliformes, extrorsum crassiores, corpus subovatum; thorax teretiusculus.* M. LINNÆUS reduit *Syst. Nat. edit.* 6. *n.* 153. le grand nombre d'especes de *Chrysomeles*, qu'il a données dans sa *Faunâ Suec.* à celle de la Tanésie, plante dont la fleur est un bouquet arrondi. C'est la premiere espece décrite *Faun. Suec. n.* 413. à celle de Bouleau, *n.* 415. à celle de l'Aulne *n.* 416. à celle du Peuplier *n.* 428. 436. à celle du Saule *n.* 417. 418. 423. 426. 429. à celle de la Nymphée. *n.* 444. à celle du Refort; à celle du Lis.

n. 424. à celle de la Convallaria. *n.* 425. & à celle de l'Asparagus plante épineuse. Donnons la notice, de toutes ces especes de *Chrysomeles*, suivant qu'elles sont rangées dans la *Faun. Suec.*

1. CHRYSOMELE noire, à points creux contigus: *Chrysomela atra, punctis excavatis contiguis.* Insecte qui se trouve sur la Tanésie. Il est la plus grande espece de son Genre. Il marche très-lentement. Le corcelet & les fourreaux sont creux, & chargés de points très-petits.

2. CHRYSOMELE noire, lisse, jaune à la base des antennes. Sa couleur tire un peu sur le bleu. Elle est de moyenne grandeur. M. LINNÆUS la nomme *Chrysomela nigra glabra, antennarum basi subflava.* On en voit en Roslagie, dit M. de Geer; en Scanie, dit M. Leche.

3. CHRYSOMELE d'un noir pourpré, striée de points creux; *Chrysomela nigro-purpurea, punctis excavatis striata.* Elle est nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 19. *n.* 3. *Attelabus cæruleus nitidus oblongiusculus, subtus niger.* Elle se nourrit de feuilles de bouleau. Cet Insecte est d'un noir bleuâtre, tirant sur le pourpre; ou plutôt, dit M. LINNÆUS de couleur violette; mais le ventre, les pieds & les antennes sont de couleur noire, & la tête & la poitrine chargées de petits points creux, placés sans ordre & presque contigus.

4. CHRYSOMELE d'un noir pourpré, à points creux; *Chrysomela igro-purpurea, punctis excavatis aspera.* On en trouve beaucoup au Printems sur les feuilles d'Aulne. M. Frisch la nomme *Scarabæus Alni cærulæus.* Elle est si semblable à la précédente, que c'est comme deux œufs, qui ne peuvent différer que par la grosseur. Elle est de couleur de violette de Mars.

5. CHRYSOMELE d'un noir pourpré, dont le corcelet est jaune de chaque côté, marqué d'un point noir; *Chysomela nigro purpurea, thorace utrinque luteo, puncto nigro;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 17. *n.* 5. *Chrysomela violaceo-nigra, collari margine rubro.* On la trouve sur les feuilles de Saule, & est de la

grandeur & de la figure de la *Chryſomele d'Aulne.* Sa couleur eſt la même.

6. CHRYSOMELE d'un verd luiſant, nomme par M. LINNÆUS *Chryſomela viridis nitida, thorace æquali, elytris punctis excavatis contiguis, pone dehiſcentibus;* & dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 17. *n.* 2. *Chryſomela viridis nitida.* On la trouve auſſi ſur le ſaule.

7. CHRYSOMELE d'un verd bleu, verdâtre, *Chryſomela viridi-cærulea;* dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 17. *n.* 1. *Chryſomela virdi-cærulea nitida.* C'eſt un Inſecte des plus grands de ce Genre, d'une couleur mêlée de verd & de bleu. Cet Inſecte a les antennes, les pieds & le bas ventre, verds. M. LINNÆUS dit qu'on en voit beaucoup dans les prairies, & ſur les bords des champs.

8. CHRYSOMELE d'un verd luiſant, dont le devant du corcelet eſt creux; nommée par M. de Geer, *Chryſomela viridis nitida, thorace anticè excavato.* Son corcelet n'eſt pas également tronqué par devant, mais il a une petite ſinuoſité. M. de Geer dit qu'on en voit en Roſlagie, Province de Suede.

9. Autre CHRYSOMELE d'un verd luiſant, plus petite que la précédente, & plus ronde, dont le devant du corcelet eſt entier, les fourreaux par en bas ſe touchent; nommée par M. de Geer *Chryſomela viridis nitida, thorace anticè æquali, elytris pone contiguis.*

10. CHRYSOMELE d'un brun obſcur, nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 17. *n.* 3. *Chryſomela obſcurè teſtacea.* Cet Inſecte ſe trouve au commencement du Printems dans le bois pourri. C'eſt une des plus grandes eſpeces. Son corps eſt ovale, ſes yeux noirs; les antennes & les pieds tirent ſur le rouge. Le deſſous des pieds eſt blanc. Le dernier article des antennes eſt ovale, les autres ſont plus courts.

11. CHRYSOMELE d'un gris pâle; *Chryſomela pallido-griſea.* Elle reſſemble beaucoup à la précedente, mais elle eſt un peu plus petite, & ſa couleur eſt beaucoup plus pâle. On la trouve ſur les feuilles de ſaule.

12. CHRYSOMELE noire, dont le corcelet & les fourreaux ſont gris, qui ſe trouve ſur le Lis; nommée

Chryſomela nigra, thorace elytriſque griſeis ; & dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 19. *n.* 6. *Attelabus ſubrotundus griſeus.* Elle le cede à la plûpart des autres pour la grandeur.

13. CHYSOMELE rouge, dont le corcelet eſt de figure cylindrique, comprimé de chaque côté ; nommée par M. LINNÆUS *Chryſomela rubra, thorace cylindraceo, utrinque impreſſo.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. III.* Elle eſt d'une mediocre grandeur. Le corcelet, les fourreaux, le haut de la tête & les pieds, ſont rouges. Sa couleur varie à la tête & aux pieds. Il y en a de la même eſpece, qui les ont noirs.

14. CHRYSOMELE de couleur de cuivre, *Chryſomela æneì coloris.* On en trouve beaucoup ſur le ſaule. Elle eſt de mediocre grandeur.

15. CHRYSOMELE d'un verd couleur de cuivre verdâtre, à fourreaux rougeâtres. *Chryſomela viridi-ænea, elytris rubicundis.* Elle eſt de moyenne grandeur. Sa tête & le corcelet d'un beau luiſant. Les fourreaux d'un rouge brun-clair, & les pointes ſans taches.

16. CHRYSOMELE d'un bleu noirâtre, à fourreaux rouges, & noir par la pointe. *Chryſomela nigro-cærulea, elytris rubris, apice nigris ;* nommée dans le Voyage d'Oelande *pag.* 38. *Chryſomela thorace viridi cæruleo, elytris rubris, apice nigris.* On voit cet Inſecte au commencement du Printems ſur le peuplier, dont il ronge les feuilles. C'eſt une des grandes eſpeces. Ses antennes ſont compoſées d'onze articles. Le plus bas eſt le plus gros.

17. CHRYSOMELLE à corcelet & à fourreaux rouges; *Chryſomela thorace elytriſque rubris.* Elle ſe trouve ſur es feuilles velues du ſaule. Tout le corps eſt noir, ainſi que la tête, les antennes, le ventre, le deſſous de la poitrine, & les pieds ; mais le corcelet eſt rouge, avec deux points bruns proche des fourreaux.

18. CHRYSOMELE à corcelet rouge & de figure cylindrique, avec deux points noirs, & les fourreaux jaunes marqués d'une croix noire ; *Chryſomela thorace rubro cylindraceo, punctis duobus nigris, coleopteris flavis, cruce nigra ;* nommée par Friſch 1. *p.* 27. *Scarabæus crucia-*

tus, *eruca asparagi.* Cet Insecte ravage cette plante. Il est plus petit & plus étroit que les précédens. La tête est d'un bleu noirâtre, les antennes noires, le corcelet étroit & cylindrique avec deux points noirs par derriére. La tache qu'il a en forme de croix & qui couvre les fourreaux, est bleue. M. LINNÆUS *n.* 430. dit que cette *Chrysomele* est rare en Suede, très-commune à Hambourg, & que les Jardiniers croïent qu'elle a été apportée de Russie avec la plante *Asparagus.*

19. CHRYSOMELE à corcelet verd, fourreaux rouges, avec une croix bleue; *Chrysomela thorace viridi*, *coleopteris rubris*, *cruce cæruleâ*; nommée dans les Actes d'Upsal, *Chrysomela viridi-aurea*, *rubro variegata.* Cet Insecte, dit M. LINNÆUS, approche en quelque maniere, pour la figure & la face, de la *Chrysomele* de peuplier. La tête, le corcelet, les fourreaux, sont couverts de points très-menus, creux & sans ordre.

20. CHRYSOMELE oblongue, noire, à fourreaux rouges, avec quatre taches noires; *Chrysomela oblonga*, *nigra*, *coleopteris rubris*, *maculis quatuor nigris.* Elle est plus grande que toutes les autres, plus ronde & plus oblongue. Son corcelet est court.

21. CHRYSOMELE oblongue, brune, à fourreaux marqués de la lettre S en blanc, *Chrysomela oblonga fusca*, *elytris litterâ S. albo.* M. Leche a trouvé de ces Insectes en Scanie. Ils sont de la grosseur de la graine de carvi; le corcelet est gris, avec des poils blancs.

22. CHRYSOMELE à fourrreaux bruns, bleu sale par en bas. *Chrysomela elytris fuscis, ponè lividis.* A peine est elle de la grosseur d'une puce. Le corps est noir; le corcelet & les fourreaux bruns, mais par en bas ils sont plus pâles & plus livides.

23. CHRYSOMELE de couleur bleu sale, aux yeux noirs; *Chrysomela livida*, *oculis nigris.* Elle est petite, & toute de couleur pâle.

24. CHYSOMELE rousse par dessus, le corcelet marqué de deux points noirs, & les fourreaux de plusieurs; *Chrysomela supra rufa*, *thoracis punctis nigris duobus*, *elytrorum pluribus.* On la trouve sur le peuplier, dit M. de Geer. Elle est de moyenne grandeur, & a le corps noir.

25. CHRYSOMELE de couleur de cuivre noirâtre par dessus, & qui a le bord des fourreaux jaunes; *Chrysomela supra nigro-ænea, margine coleopterorum luteo*; nommé par Rai *Insect.* 99. *Scarabæus antennis clavatis tertius.* Selon M. de Geer, il y en a en Ostrogothie; en Scanie, selon M. Leche; à Upsal, selon M. LINNÆUS. Cet Insecte est de médiocre grandeur. Le corps est oblong & les pieds noirs.

26. CHRYSOMELE de couleur de cuivre noirâtre, les fourreaux marqués de deux lignes jaunes; *Chrysomela nigro-ænea, elytrorum lineis duabus luteis.* Elle est de figure oblongue; les antennes sont en forme de massue.

27. CHRYSOMELE dont le corcelet est noir, les fourreaux rouges, avec une croix noire; *Chrysomela thorace nigro; coleopteris rubris cruce nigrâ*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 19. *n.* 3. *Necydalis collari nigro, elytris testaceis, fasciâ nigrâ.* Elle tient le milieu pour la grandeur parmi les Insectes de ce Genre. Le corcelet est marqué de points.

28. CHRYSOMELE d'un verd bleuâtre, dont le corcelet & les cuisses sont rousses; *Chrysomela cæruleo-viridis, thorace femoribusque ruffis*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 19. *Attelabus subrotundus, cæruleo-nigricans, collari testaceo.* Cet Insecte est commun à la campagne. Il fait son nid dans les galles de saules. Il est du nombre des petits de ce Genre. Il a le corcelet petit, d'un rouge verd, ou d'un rouge brun.

29. CHRYSOMÉLE à fourreaux courts de couleur brun clair; *Chrysomela dilutè testacea, hemiptera.* On en voit en grande abondance sur les fleurs. Elle n'est pas plus grande qu'un poux. Son corps est oblong & poli, ses antennes un peu en forme de massue.

30. CHRYSOMELE oblongue, de couleur brune, à fourreaux pointu; *Chrysomela testacea oblonga, elytris acuminatis.* C'est le plus petit Insecte de tous les Coléopteres, puisque dit M. LINNÆUS, il est quatre fois plus petit qu'un poux. On le trouve sur les arbres. Ses antennes sont comme des fils.

31. CHYSOMELE brune à tête noire; *Chrysomela fus-*

ca, capite nigrante. On en voit aux fenêtres dans le Printems. Tout son corps est plus petit qu'une puce. Il est oblong.

32. CHRYSOMELE à fourreaux bruns, & d'un jaune pâle aux bords; *Chrysomela coleopteris fuscis, margine flavo-pallidis.* Elle est d'une mediocre grandeur. Sa tête est brune, son corcelet jaune. A ces *Chrysomeles* on peut ajouter celle, qui se trouve sur le Réfort.

GENRE VI.

CHARENSON, *CURCULIO.*

Insectes Coléopteres, dont la bouche allongée en forme de bec porte les antennes: *antennæ rostro corneo elongato insidentes.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit. 6. n.* 154. leur donne le nom de *Curculio*, en François *Charenson.* La premiere espece est le *Charenson* de la Betoine, *Curculio serratulæ;* la seconde, le *Charenson* de la liveche, *Ligustici;* la troisiéme, le *Charenson* du Saule, *Salicis;* la quatriéme, le *Charenson* de l'Oseille, *Rumicis;* la cinquiéme, le *Charenson* de Bouleau, *Betulæ;* la sixiéme, le *Charenson* de l'Aulne, *Alni;* la septiéme, le *Charenson* de l'Ortie, *Urticæ;* la huitiéme, le *Charenson* de la Scrophulaire, *Scrophulariæ;* la neuviéme, le *Charenson* des bleds, *Segetum;* la dixiéme, le *Charenson* du Cerisier, *Cerasi;* la onziéme, le *Charenson* de l'épiderme ou entre deux des feuilles, *subcutaneus foliorum;* la douziéme, le *Charenson* à tête de serpent, *capite anguino;* & la treiziéme, le *Charenson* des fourmis, *Formicarius.* Il n'y a que le *Charenson de la Liveche, Ligustici*, & celui nommé *Curculio subcutaneus foliorum*, dont on ne trouve pas la description dans la *Faunâ Suecicâ.* Les especes dont il est parlé dans les Actes d'Upsal, chez Lister, Petivert, M. Frisch, M. DE RÉAUMUR, Raij, Leuwenhoeck, &c. celles que M. LINNÆUS a observées, sont au nombre de trente-trois. En voici la notice, suivant l'ordre que le Naturaliste Suedois leur donne dans son Ouvrage ci-dessus cité.

1. CHARENSON brun, oblong, à fourreaux droits & pointus; *Curculio fuscus, oblongus, elytris rectis acuminatis*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 16. *n.* 1. *Curculio acuminatus, longus, fuscus.* L'Auteur dit que c'est un des plus grands qu'il y ait en Suede. Il a le bout des machoires long & rond, le corcelet marqué de points creux, les antennes grandes, l'article d'en bas très-long & roux.

2. CHARENSON noirâtre, à fourreaux garnis de bandes brunes foncées tirant sur le sombre; *Curculio subfuscus, elytris fasciis nebulosis testaceis*; nommé dans le Voyage d'Oelande *pag.* 26. *Curculio subfuscus, elytris fasciis duabus testaceis*; chez Lister *Loquel. pag.* 393. *n.* 29. *Scarabæus majusculus scaber è leucophæo nigroque varius*; & chez Petivert *Gaz. p.* 14. *t.* 8. *f.* 6. *Curculio Norwegicus niger, signaturis flavescentibus adspersus.* C'est le *Charenson* de la betoine dit l'Auteur. Il marche lentement. Il s'attache fortement à ce qu'il saisit. Quand on le prend, il essaye de mordre la peau. Il se trouve sur les chardons des bleds.

3. CHARENSON, gris avec une tache rouillée de fer sur les fourreaux; *Curculio griseus, maculâ ferrugineâ elytrorum.* Il ressemble au précédent, mais il est de la moitié plus petit. Il a les antennes noires, le corcelet gris; par derriere, au milieu, des points blancs, qui sont à peine visibles; & la pointe du corcelet blanche.

4. CHARENSON panaché, dont la bouche en forme de trompe est un peu applatie, creuse en goutiere, & de la longueur du corcelet; *Curculio albo nigroque varius, proboscide planiusculo, carinato thoracis longitudine*; nommé par M. Frisch *II. pag.* 32. *t.* 23. *f.* 3. *Curculio brevi-rostro.* Il a la face du précédent. Il en differe par la couleur, qui est un mêlé de blanc & de noir, comme on l'a dit. M. de Geer en a vû en Roslagie, Province de Suede.

5. CHARENSON d'un rouge brun, avec une bouche plus courte que le corcelet; *Curculio æneo-fuscus, rostro thorace breviore*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 16. *n.* 2. *Curculio acuminatus oblongiusculus æneo-fuscus*; c'est peutêtre le *Scarabæus majusculus è ni-*

gro rufeſcens de Liſter *Loquel. p. 394. n.* 31. On en voit beaucoup en Suede, dit l'Auteur. Sa bouche eſt ſerrée, & preſque plus courte que la tête. Il a ſur la tête & ſur le corcelet des points inégaux; les pieds & les antennes roux. L'article des antennes le plus bas eſt le plus long. La femelle eſt du double plus grande que le mâle.

6. CHARENSON à bouche plus courte que le corcelet, dont le corps eſt gris, & le corcelet marqué de trois ſtries pâles; *Curculio roſtro thorace breviore, corpore griſeo, thorace tribus ſtriis pallidioribus.* On en trouve beaucoup de cette eſpece dans les près & dans les jardins. Il eſt du double plus grand qu'un poux. Son corps eſt tout gris; le dernier article des antennes eſt roux; le corcelet eſt noir par les côtés & le dos; le muſeau court, & ſi court par de-là les antennes, qu'il ne paroit preſque pas.

7. CHARENSON noir, avec une trompe de la longueur du corcelet; *Curculio ater, proboſcide thoracis longitudine.* M. de Geer dit qu'on en trouve en Roſlagie. Il eſt de médiocre grandeur, ſtrié, & il a des points creux.

8. CHARENSON cendré oblong, à fourreaux un peu obtus; *Curculio cinereus, oblongus, elytris obtuſiuſculus*; nommé par Liſter *pag.* 394. *n.* 30. *Scarabæus fuſcus lanugine incanus.* On en trouve beaucoup dans les herbiers. Il eſt un peu plus petit que les précédens, couvert par tout de poils très-fins, & ſa couleur cendrée tire ſur le noir.

9. CHARENSON oblong, cendré, à pieds roux. *Curculio cinereus, oblongus, pedibus rufis.* Cet Inſécte eſt ſi ſemblable au précédent pour la figure, la grandeur, & la couleur, qu'on peut les prendre l'un pour l'autre. Mais celui-ci a les jambes, les pieds & les cuiſſes nuds, ſans aucun poil, & de couleur brune. Les deux ongles ou les deux écailles, qu'il a ſur tous ſes pieds, à la naiſſance des ongles, ſont noires; le dernier article des antennes eſt le plus long. Peutêtre que cet Inſécte eſt la femelle du précédent.

10. CHARENSON gris, noirâtre, oblong, dont les

pieds & les antennes sont de même couleur ; *Curculio griseus nigro-nebulosus oblongus, pedibus antennisque subfuscis.* C'est le *Charenson* de l'Oseille. Il en mange les feuilles par dessous, où il se cache pour opérer sa métamorphose. Il est de moyenne grandeur. Il a la bouche presque de la longueur du corcelet. Ses fourreaux sont pointus.

11. CHARENSON d'un verd foncé, qui a les pieds & les antennes de couleur très-brune. *Curculio viridis, opacus, pedibus antennisque magis fuscis.* Il est de moyenne grandeur, & a les antennes rousses.

12. CHARENSON d'un verd bleuâtre luisant, à antennes noires ; *Curculio cæruleo viridis nitens, antennis atris* ; nommé par Petivert *Gaza pag.* 77. *n.* 6. *Curculio parvus, splendidè viridis* ; par M. Frisch 12. *p.* 17. *t.* 8. *Scarabæus nasicornis, purpureo-auratus.* On le trouve sur le Bouleau. C'est une des especes de moyenne grandeur. Il a les yeux & les antennes noirs. Celles-ci sont longues ; la tête, le corcelet, la bouche, les fourreaux, le bas ventre, les pieds, d'un verd bleuâtre, doré ou luisant comme de la soie. Le dernier article des antennes, n'est pas plus long que les autres. Cet Insecte ne saute point.

13. CHARENSON d'un pourpre luisant, selon M. de Geer ; *Curculio purpureus nitens* ; nommé par Petivert *Gaz.* 35. *t.* 22. *f.* 5. *Curculio miniatus minimus* ; par Lister *Scarabæus ex toto coccineus.* Il est plus petit que le précédent. Sa bouche est très-longue. On le trouve dans les bosquets.

14. CHARENSON à corps gris foncé, dont les cuisses de la premiere paire des pattes sont armées d'une pointe en forme de dent ; *Curculio femoribus anticis denticulo notatis, corpore griseo-nebuloso* ; nommé par M. Frisch *I. pag.* 32. *t.* 8. *Curculio in floribus arboreis.* On le trouve sur les fleurs des arbres. Il est un peu plus grand qu'un poux. La dentelure qu'il a à la premiere paire des cuisses, le distingue des autres *Charensons.*

15. CHARENSON ; dont toutes les cuisses sont armées d'une petite pointe, le corps oblong & verd, dit M. de Geer ; *Curculio femoribus omnibus denticulo notatis,*

corpore viridi oblongus. On le trouve fur la feuille d'Ortie. Il eft de moyenne grandeur; fon corps eft oblong, fa bouche de la longueur du corcelet, & les fourreaux par derriere un peu pointu.

16. CHARENSON de figure ronde, avec deux points noirs à la jonction longitudinale des fourreaux, & le corcelet blanchâtre; *Curculio fubglobofus, punctis duobus nigris futura longitudinalis coleopterorum, thorace exalbido.* M. de RÉAUMUR parle de ce *Charenfon, Tom.* 3. Il eft nommé dans les Actes d'Upfal 1736. *pag.* 16. *n.* 5. *Curculio globofus, probofcide reflexâ*; par Lifter *Loque.* 395. *Scarabæus exiguus cinereus, duabus maculis nigris in alarum thecis infignitus.* C'eft le *Charenfon* de la Scrophulaire.

17. CHARENSON rond, d'un brun fombre, & qui a une tache blanche en forme de cœur au milieu du dos; *Curculio fubglobofus, fufco nebulofus, maculâ cordatâ albâ in medio dorfo*; nommé dans les Actes d'Upfal 1736. *pag.* 16. *n.* 7. *Curculio minimus, cinereus, fubrotundus, obtufus.* On trouve auffi fouvent ce *Charenfon* fur la Scrophulaire. Il eft de la grandeur d'un grain de fenevé blanc.

18. CHARENSON oblong, d'un roux brun, dont le corcelet eft prefque de la longueur des fourreaux; *Curculio rufo teftaceus oblongus; thorace elytrorum ferè longitudine*; nommé par Rai *Inf.* 88. *Scarabæus parvus, fordidè feu obfcurè fulvus, probofcide longâ deorfum arcuatâ.* C'eft le *Charenfon* du bled, & qui s'en nourrit. Il a le corcelet très-long & très-grand, & prefque de la longueur des fourreaux, couvert de points creux.

19. CHARENSON couleur de poix noire, dont le bas ventre eft ovale; *Curculio piceus, abdomine ovato.*

20. CHARENSON de la même couleur que le précédent, à fourreaux oblongs, dont les cuiffes font en forme de maffue; *Curculio piceus, elytris oblongis, femoribus clavatis.* C'eft lui que l'on trouve dans le froment. Il eft de la grandeur d'un gros poux, de figure cylindrique, oblong, d'un roux noir, ou couleur de poix. Les fourreaux font ftriés, le corcelet oblong.

21. Charenson d'un noir foncé à fourreaux un peu oblongs & opaques ; *Curculio ater, coleopteris oblongiusculus opacis.* M. Leche en a trouvé en Scanie. Il est du double plus grand qu'une Puce.

22. Charenson d'un noir foncé, dont les fourreaux sont un peu luisants ; *Curculio ater, coleopteris nitidiusculis.* Il est de la moitié plus petit qu'une Puce, quatre fois plus petit que le précedent. Le bas ventre avec les fourreaux est ovale.

23. Charenson d'un noir foncé, dont les fourreaux sont d'un noir bleu, qui se trouve dans les buissons ; *Curculio ater, elytris nigro-cærulescentibus.* Il est de la grandeur d'une Puce. Il a la tête, le corcelet & les pieds noirs, marqués de petits points creux. Ses fourreaux sont de couleur de violette, ou d'un noir bleu. Il ne saute pas.

24. Charenson d'un bleu noirâtre ; *Curculio nigro-cærulescens.* Il se trouve dans les buissons. Il est de la grandeur d'une Puce ; a la tête, le corcelet & les cuisses d'un bleu noirâtre. Il ne saute pas & est très-semblable au précédent, mais un peu plus grand. Peutêtre qu'il n'en differe que par le sexe ou par l'âge, dit M. Linnæus.

25. Charenson noir, qui a les cuisses blanches ; *Curculio ater femoribus exalbidis.* Il est très-semblable au précédent pour la grandeur & pour la figure, mais ses fourreaux de couleur noire sont striés & ne sont pas bleus. Sa tête & sa poitrine sont pointillées.

26. Charenson cendré, qui a sur les fourreaux une tache noire, & les jambes d'un jaune pâle ; *Curculio cinereus, elytris maculâ nigrâ, tibiis pallidè flavis.* Il se trouve sur les feuilles de Saule. Cette espece n'est pas plus grande qu'un Pou. Il a la tête & la bouche noire, sans poils, le corcelet de la même couleur, mais couvert de poils cendrés, les antennes de couleur fauve ; le dernier article n'est pas plus long que les autres.

27. Charenson cendré, à pieds roux ; *Curculio cinereus pedibus rufis.* Il est de la grandeur d'une Puce.

Ses fourreaux ſont ſtriés & ſes pieds un peu roux. On le trouve ſur la terre aride.

28. CHARENSON cendré, dont les bandes ſont en long, & d'une couleur plus claire; *Curculio cinereus, faſciis longitudinalibus dilutioribus.* On le trouve parmi le gravier. Il eſt de la grandeur d'un Pou. Dans toutes ſes parties il eſt d'un cendré obſcur; a deux lignes, l'une d'un cendré clair, l'autre d'un cendré blanc. Sous le ventre il eſt d'un cendré clair. Ses yeux ſont noirs, ſes antennes cendrées, & plus groſſes vers leurs extrêmités, qui ſe terminent par un article allongé.

29. CHARENSON de couleur livide, dont les fourreaux ſont marqués de quatre taches obſcures; *Curculio lividus, coleopteris maculis quatuor obſcuris.* On le trouve ſur les feuilles d'Aulne. Cet Inſecte ſaute, & eſt de la grandeur d'un Pou. Il a deux taches ſur chaque fourreau.

30. CHARENSON couleur de ſang, qui ſe trouve dans le froment, un peu plus grand qu'un Pou, nommé par M. de Geer, *Curculio ſanguineus.* Leuwenhoeck en parle *Arc.* 1687. *aug.* 6. *p.* 83. *f.* 1.

31. CHARENSON noir, dont les fourreaux ſont roux au milieu; *Curculio niger, elytris in medio rufeſcentibus*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 16. *n.* 6. *Curculio minimus fuſcus, lateribus rufeſcentibus.* On le trouve ſur les fleurs. Il eſt de la grandeur d'une Puce, tout noir, ou d'un cendré noirâtre, excepté le corcelet, qui eſt garni de poils qui tirent ſur le cendré. Ses antennes ſont d'un noir brun, & le dernier article n'eſt pas plus grand que les autres.

32. CHARENSON noir à fourreaux rouges, dont la tête eſt allongée par en bas; *Curculio niger, elytris rubris, capite ponè elongato*; ainſi nommé dans le voyage d'Œlande *p.* 153. & dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 19. *n.* 4. *Necydalis rubra, capite minimo nigro.* Cette eſpece eſt ſinguliere; & ne reſſemble point aux autres par la face; car ſa tête qui eſt toute noire, & d'un noir foncé, *atrum*, reſſemble à celle d'un Renard écorché. Sa bouche eſt très-courte; ſes antennes ſont

noires, le dernier article n'eſt pas plus long que les autres. Il a la pointe du corcelet noire.

33. Charenson noir, à fourreaux noirs, avec une double bande blanche ; & qui a les fourreaux rouges à la baſe ; *Curculio niger, elytris nigris, faſciâ duplici albâ, baſi rubris.* C'eſt le *Scarabæus minor* ou *ultimus* de Jonſton *Inſ. t.* 15. Hoffnagel en parle *Inſect. t.* 16. *f.* 13. Liſter *Mut. t.* 31. *f.* 1. C'eſt la vingt-neuviéme eſpece de Cantharide de Rai *Inſect. p.* 103. *n.* 29. Cette eſpece ſe trouve partout, & court très-vîte parmi les autres.

GENRE VII.

Capricornes, *Cerambyx.*

Inſectes Coléopteres, dont les antennes ſont longues & menues, le corcelet arrondi, & le plus ſouvent armé de pointes de chaque côté ; *antennæ ſetaceæ longæ, thorax teretiuſculus, ſæpius utrinque mucronatus.* M. Linnæus *Syſt. Nat. édit.* 6. *n.* 155. leur donne le nom de *Cerambyx*, & les réduit à quatre eſpeces. Il nomme la premiere, le Capricorne odorant, *Capricornus odoratus* ; la ſeconde, le Capricorne de Ruſſie, *Capricornus Ruſſicus* ; la troiſiéme, le Scarabé à corcelet velu, *Scarabæus thorace villoſo* ; & la quatriéme, *Cerambyx* qui a le corcelet pointillé, *Cerambyx thorace punctis impreſſis.* Voilà les principales eſpeces qui ſe trouvent décrites dans la *Faun. Suec. n.* 478. *& ſuiv.* avec beaucoup d'autres.

1. Capricorne d'un verd bleu, dont les antennes ſont de la longueur du corps ; *Cerambyx viridi-cœruleſcens, antennis corpus ſubæquantibus.* C'eſt le Capricorne qu'on trouve ſur les feuilles de ſaule, & qui a une odeur de roſe agréable, & la plus grande eſpece que l'on voye en Suede, dit M. Linnæus. Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 120. *n.* 1. *Cerambyx viridi-æneus.* C'eſt le *Cerambyx tertius* de Mouffet *p.* 134. le *Scarabæus magnus ſuaviter olens* de Liſter *Loqu. p.* 384. *n.* 11. le *Scarabæus Capricornus dictus major*

viridis odoratus de Rai *Inſ. p.* 81. *n.* 17. & le *Scarabæus arboreus cæruleo-viridis* de M. Friſch 13. *p.* 17. *t.* 11. Ce Capricorne a les ailes noirés, les pieds comme le corps d'un bleu verdâtre luiſant, le deſſus du ventre bleu, le corcelet garni de chaque côté d'un piquant.

2. CAPRICORNE de couleur ſombre, dont les antennes ſont plus longues, le corps & le corcelet marqués de quatre points jaunes; *Cerambyx nebuloſus, antennis corpore longioribus, thoracis punctis quaternis luteis.* Mouffet donne la figure du mâle à l'*Appendice Tab. pénult. p.* 151. *fig.* 2. Petivert, *Gaz.* 14. *t.* 8. *f.* 8. le nomme *Capricornus Ruſſicus cinereus, cornubus longiſſimis.* Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 120. *n.* 2. & 3. *Cerambyx fuſcus, antennis corpore quater longioribus;* dans le voyage d'Œlande *p.* 8. *Cerambyx nebuloſus*, & le reſte, comme ci-deſſus; dans M. Friſch, *Germ.* 13. *p.* 18. *t.* 12. *Scarabæus arboreus antennis longiſſimis.* Les Smolandois l'appellent *Timbernam* en leur langue. On en trouve beaucoup dans les bois de charpente & troncs d'arbres écorcés. Il eſt long d'un travers de pouce. La femelle a les antennes trois fois plus longues que le corps, & les cornes du mâle ſont ſix fois plus longues que ſon corps.

3. CAPRICORNE noir, dont le corcelet eſt un peu applati, les côtés armés de trois piquans, & les fourreaux couleur de poix noire; *Cerambyx niger, thorace planiuſculo, margine utrinque tridentato, coleopteris piceis;* nommé par M. Friſch *Germ.* 13. *p.* 15. *t.* 9. *Cerambyx niger, antennis ſerratis;* & par Rai *Inſect.* 95. *Cerambyx maxima, cornibus magnis articulatis & reflexis.* Cet Inſecte a le corps très-grand, & plus long que les antennes, un peu applati. Il reſſemble preſque à l'eſpece de *Cerf volant*, dont nous avons donné la notice *Genre I. n.* 3.

4. CAPRICORNE roux, dont les fourreaux ſont marqués de trois lignes noires en long; *Cerambyx rufus, coleopterorum lineis tribus nigris longitudinalibus.* On trouve cet Inſecte, dit M. LINNÆUS, en Smolande, en Scanie, & en Dalekarlie, Provinces de Suede. C'eſt une des plus grandes eſpeces. Il a le ventre, les pieds,

la bouche, le front, d'un rouge obſcur, mais le bas ventre eſt couvert de poils gris. Le corcelet eſt garni d'un piquant de chaque côté. Il y en a qui ont la pointe rouge, & pluſieurs petits piquants dans le milieu. Entre les antennes il y a deux tubercules rouges.

5. CAPRICORNE noir, dont les fourreaux ſont marqués de points, avec des taches pâles éparſes çà & là, qui a les antennes plus longues que le corps, & le corcelet épineux; *Cerambyx ater, elytris punctatis maculis pallidis ſparſis, antennis corpore longioribus, thorace ſpinoſo.* On le trouve dans les forêts. Il eſt grand & a les yeux noirs, placés proche des antennes, qui ſont noires. Le mâle les a trois fois ou quatre fois plus longues que le corps, & la femelle une fois & demie plus longue. Les articles vers la baſe ſont cendrés.

6. CAPRICORNE cendré, dont les fourreaux ſont marqués de points noirs, avec une bande noire, & les antennes plus longues une fois & demie que le corps; *Cerambyx cinereus, elytris punctis nigris faſciâque nigrâ, antennis corpore ſeſquilongioribus.* M. LINNÆUS *n.* 483. dit qu'on le trouve en Gotlande. Il eſt de la petite eſpece, a la tête noire, les antennes fort menues par le bout, les articles par deſſus noirs, & par deſſous pâles; le corcelet dentelé de chaque côté, cendré par deſſus, & marqué de points noirs.

7. CAPRICORNE cendré, dont les fourreaux qui ſont noirs & marqués d'une bande blanche, ſont échancrés, les antennes une fois plus longues que le corps; *Cerambyx cinereus, elytris præmorſis nigris punctis faſciâque albâ, antennis corpore ſeſquilongioribus.* Cet Inſecte ſe trouve ſouvent dans les maiſons. Il eſt de la longueur de la Mouche domeſtique, mais plus étroit. Tout ſon corps eſt cendré, & tout marqué de points noirs. Son corcelet a des piquants ſur les côtés. Les articles des antennes ſont noirs par deſſus, & cendrés par deſſous. Il y en a de cette eſpece, & c'eſt une varieté, qui ont une bande blanche en forme de cœur ſur la partie antérieure des fourreaux; la partie poſtérieure qui eſt émouſſée, eſt échancrée ou dentelée.

8. CAPRICORNE cendré, d'un noir brun, qui a les

antennes plus courtes que le corps de la moitié, & le corcelet épineux; *Cerambyx cinereus nigro-nebulosus, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 1. *Necydalis cinereo-maculatâ sulcatâ.* La tête est d'un cendré velu, marquée de petits points noirs à peine visibles; cette tête est noire vers la poitrine au bas des yeux; les antennes cendrées, composées d'onze articles; le corcelet de la même couleur; les côtés noirs; il y a au milieu une pointe noire. Les fourreaux sont oblongs étroits & striés. Il y en a de cette espece (ce sont des varietés) qui ont le corps cendré.

9. CAPRICORNE cendré, qui a sur les fourreaux deux bandes fauves, les antennes plus courtes que le corps de la moitié, & le corcelet épineux; *Cerambyx cinereus coleopterorum fasciis duabus flavis, antennis corpore dimidio brevioribus, thorace spinoso.* Cet Insecte est si semblable au précédent par la grandeur, la jonction des parties & la figure, qu'on diroit que c'est le même. Mais les fourreaux qui sont plus bruns, ont au milieu deux bandes de couleur fauve rapprochées.

10. CAPRICORNE de couleur brune, qui a sur les fourreaux une double bande blanche, & le corcelet épineux; *Cerambyx testaceus, elytrorum fasciâ duplici albidâ, thorace spinoso.* Il est de la grandeur d'un Pou; le ventre ovale, le corcelet étroit. Quand il marche, sa partie postérieure touche à terre.

Les CAPRICORNES suivans n'ont point le corcelet armé; Thorace inermi.

11. CAPRICORNE noir, qui a sur les fourreaux deux bandes blanches ondées; *Cerambyx niger, elytrorum fasciis duabus albis undulatis;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 6. *Cerambyx cinereus, fasciis duabus pallidis.* Il a les antennes de la longueur du corps; les cuisses, la tête & le corcelet noirs. Il surpasse le précédent en grandeur. Les fourreaux sont noirs, plus pâle à leur base, traversés par une bande à onde, qui est également garnie de points creux.

12. CAPRICORNE noirâtre, qui a le corcelet velu & cendré, avec deux points lisses; *Cerambix nigricans, thorace villoso cinereo, punctis duobus glabris*; nommé par M. Frisch *Germ.* 13. *p.* 17. *t.* 10. *Scarabæus arboreus, antennis parvis, collari cinereo duobus punctis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 1. *Buprestis collari villoso, elytris cinereis.* Il a du noir & du cendré sur le corps; le corcelet est velu, cendré; les antennes noires & petites, plus courtes que le corps de la moitié. Quelques-uns de cette espece ont les yeux dorés.

13. CAPRICORNE de couleur brun clair, dont le corcelet est velu & cendré, avec deux petites lignes sans poil; *Cerambyx testaceus, thorace villoso cinereo, lineolis duabus glabris*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 2. *Buprestis collari villoso, elytris testaceis.* Quoique plus petit, il a une grande affinité avec le précédent. Ses antennes sont plus courtes que le corps.

14. CAPRICORNE de couleur brune, dont le corcelet est sans poil; *Cerambyx testaceus, thorace glabro*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 3. *Buprestis collari glabro, elytris testaceis.* A peine differe-t'il du précédent; ce n'est que par le velu du corcelet. Les antennes sont de la longueur du corps. Les fourreaux marqués de points creux ne sont pas striés.

15. CAPRICORNE brun, qui a des points imprimés sur le corcelet; *Cerambyx fuscus, punctis thoracinis impressis.* Il a les antennes plus courtes que le corps, le corps étroit, presque sans poil, chaque fourreau garni de deux stries saillantes, & le bas ventre d'un brun de couleur de rouille.

16. CAPRICORNE d'un gris noir, marqué de points, & qui a le corcelet sans piquans; *Cerambyx griseus nigro-punctatus, thorace inermi*; nommé par Gaza 5. *t.* 2. *f.* 1. *Capricornus norvegicus Nigrescens, vaginis punctatis, maculisque pallidis adspersis.* Il est si semblable à celui du N°. 5. que M. LINNÆUS l'auroit pris pour la femelle, s'il avoit eu au côté du corcelet une pointe. Son corps est plus gros. Il a les mâchoires noires, les articles des antennes gris blancs à la pointe.

17. CAPRICORNE noir, dont les fourreaux sont garnis d'une bande de couleur longitudinale jaune, dentelée; & de points de même couleur; *Cerambyx niger, coleopterorum fasciâ longitudinali flavâ dentatâ, punctis flavis.* C'est le cinquante-deuxiéme Coléoptere de Jonston, *Insect. t.* 15. nommé *Scarabæus minor;* par M. Frisch *Germ.* 12. *p.* 29. *t.* 3. *fig.* 3. *Scarabæus arboreus medius, elytris nigris, ornamentis flavis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20, *n.* 7. *Cerambyx cinereus fasciâ albâ.* On le trouve dans les forêts. Il est tout noir & oblong, & a les antennes plus longues que le corps.

18. CAPRICORNE de couleur de violette luisante, qui a les antennes noires, & les cuisses grosses; *Cerambyx violaceus nitens, antennis nigris, femoribus clavatis;* nommé par M. Frisch *Germ.* 12. *p.* 33. *t.* 3. *fig.* 6. *f.* 1. *Scarabæus arboreus, totus violaceus;* dans les Actes d'Upsal, *Buprestis collari nigro, elytris æneo-cæruleis.* On le trouve dans les jardins & dans les bois. Sa couleur est brillante. Il a les antennes noires, & presque plus courtes que le corps; le ventre, le corcelet, d'une couleur plus obscure que les fourreaux. Il approche en quelque sorte des *Leptura*, autre Genre de Coleopteres, dont nous allons parler. Le corcelet est un peu plat, rond, sans aucuns piquants; les fourreaux arrondis à la base, & sans échancrures.

GENRE VIII.

SCARABÉS nommés *LEPTURA*.

Insectes Coléopteres, dont les antennes sont menues, les fourreaux tronqués à la pointe, & le corcelet un peu rond; *antennæ setaceæ, elytra apice truncata, thorax teretiusculus.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit.* 6. *n.* 156. leur donne le nom de *Leptura.* Ils sont au nombre de six especes principales. La premiere est nommée Lepture aux antennes variées, *Leptura antennis variegatis;* la seconde, Lepture rouge, noir à la pointe, *Leptura rubra, apice nigricans;* la troisiéme, Lepture varié, *variegata;* la quatriéme, Lepture doré, *deaurata;* la

cinquiéme, Lepture à cuisses dentelées, *Leptura femoribus dentatis;* la sixiéme, la Cantharide de bois, *Cantharis ligni*, dont il est parlé dans le voyage de W-gothie *p.* 153. L'Auteur donne la description des cinq premieres dans sa *Faunâ Suecicâ*, & celles de beaucoup d'autres.

1. LEPTURE d'un ver jaunâtre, dont les antennes sont variées de jaune & de verd; *Leptura viridi-flava antennis luteo viridique variegatis.* Ce peut être le même dont Lister parle *Mut. t.* 18. 23. Il est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 6. *Leptura maxima nigra, subtus virescens.* Cette espece, dit M. LINNÆUS, est la plus grande de toutes celles de ce Genre, que l'on voit en Suede. Elle differe des autres par ses antennes, dont les articles sont jaunes en dessous, & noirs en dessus.

2. LEPTURE noir, dont le corcelet & les fourreaux sont roux, dit M. de Geer; *Leptura nigra, thorace elytrisque rufis.* Il est assez grand. Ses jambes sont de couleur jaunâtre.

3. LEPTURE noir, dont les fourreaux sont variés de noir, & d'une couleur livide. On voit cet Insecte en Roslagie, ainsi que le prédent, selon le même Auteur, qui le nomme *Leptura nigra, elytris nigricante lividoque variis.*

4. LEPTURE noir, à fourreaux rougeâtres & livides; *Leptura nigra, elytris rubescentibus lividis;* nommé par Rai *Insect. p.* 97. *n.* 6. *Cerambyx capite, scapulis, antennis nigris, elytris flavis, extremitatibus nigris;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 5. *Leptura elytris testaceis, apice nigris;* c'est le mâle. La femelle a les fourreaux rouges, & est nommée *n.* 4. *Leptura elytris rubris.* Le même Insecte est nommé par M. Frisch *Germ.* 12. *p.* 38. *t.* 3. *fig.* 6. *f.* 6. *Scarabæus arboreus major violaceo-ruber.* On voit beaucoup de ces Insectes dans les bois. Cette espece a le corps, les pieds, les antennes, & les autres parties, excepté les fourreaux, de couleur noire. Il est oblong & étroit par en bas Son corcelet, comme les autres de ce Genre, est sans piquants.

5. LEPTURE noir, dont le corcelet, les fourreaux, les jambes, ſont de couleur de pourpre; nommé par M. Friſch *Scarabæus arboreus major purpureo ruber.* Il eſt du double plus grand que le précédent, mais très-ſemblable. Les fourreaux, le corcelet, les jambes, mais non les cuiſſes, ſont couleur de ſafran. Le reſte du corps eſt noir; ſous le ventre d'un blanc luiſant.

6. LEPTURE noir, dont les fourreaux & le corcelet ſont de couleur jaune; *Leptura nigra, elytris thoraceque flaveſcente.* Il eſt plus petit que le précédent; il a la même figure. Peutêtre n'eſt-ce qu'une varieté, mais les fourreaux ſont moins rouges.

7. LEPTURE noir, dont les fourreaux ſont livides, & qui ont quatre taches noires; *Leptura nigra, elytris lividis, maculis quatuor nigris.* On le trouve dans les forêts. C'eſt une des plus grandes eſpeces. Il eſt tout noir, mais le corcelet & le bas ventre ſont couverts d'une eſpece de duvet cendré.

8. LEPTURE tout noir, *nigra tota*, ſelon M. de Geer. Il eſt un peu plus grand, & ſes fourreaux ſont étroits.

9. LEPTURE noir, dont les fourreaux ſont de couleur de brun clair, & qui ont ſix taches noires ſur les bords, unies enſemble; *Leptura coleopteris teſtaceis, maculis ſex nigris margine connexis*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 20. *n.* 7. *Leptura elytris teſtaceis, maculis nigris.* Cet Inſecte eſt noir dans toutes ſes parties. Ses fourreaux ſont échancrés par le bout; ſes pieds terminés par un piquant. Si les taches qui ſont ſur ſes fourreaux étoient éloignées les unes des autres, M. LINNÆUS dit qu'il le prendroit pour le Lepture du N°. 4. tant il y a de reſſemblance entre ces deux Inſectes.

10. LEPTURE noir, qui a ſur les fourreaux quatre taches égales de couleur de rouille; *Leptura nigra, elytris macularum ferruginearum quatuor paribus.* On le trouve dans les buiſſons. C'eſt un des plus petits de ce Genre. Il a le corps tout noir.

11. LEPTURE noir, dont les fourreaux ſont de couleur jaune, & la pointe noire; *Leptura nigra, elytris*

flavis, apice nigris. On en trouve en Scanie, selon M. Leche. A peine est-il de la grandeur d'un Pou. Sa figure est cylindrique; ses antennes presque de la longueur du corps. M. LINNÆUS le prendroit pour une espece de Cantharide, si son corcelet étoit rond. Il est noir dessus & dessous.

12. LEPTURE noir, dont les fourreaux ont des lignes jaunes qui traversent, & les pieds brun clair; *Leptura nigra, elytrorum lineis transversis flavis, pedibus testaceis*; nommé par Rai *Insect. p.* 82. *n.* 22. *Scarabæus medius, abdomine longo, angusto, niger, lineolis & maculis luteis pulchrè variegatus*; par Lister *Mut. t.* 31. *f.* 1. *Loquel. p.* 385. *n.* 14. *Scarabæus niger, lineolis quibusdam luteis distinctus, subcroceis pedibus*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 8. *Leptura elytris nigris, lineis flavis.* On trouve cet Insecte dans les prés, les jardins, & sur les arbres. M. Frisch en parle *Germ.* 12. *p.* 32. *t.* 3. *f.* 2. Il est d'un brun noir, oblong, étroit; le corcelet est de couleur jaune au bord supérieur; la pointe où les fourreaux se joignent est marquée d'un point jaune. Le corcelet & la poitrine sont couverts de poils fins; les pieds roux; les jambes terminées par une pointe; les antennes rousses, & brunes pardessus; ses ailes, quand les fourreaux s'ouvrent un peu, sont d'un luisant doré-pourpré. Avec cet Insecte conviennent ceux dont parle M. Frisch *Insect.* 12. *Tab.* 3. *fig.* 5. *f.* 1. 2. 3. principalement celui du chiffre 3. quoique non pas en tout.

13. LEPTURE noir, dont les fourreaux sont de couleur de brun clair, marqués de deux points, d'une croix, & de bandes noires; *Leptura nigra, elytris testaceis, punctis duobus, cruce, fasciis nigris.* On le trouve en Scanie, dit M. Leche. Il a le corps noir; les fourreaux de couleur pâle, avec un point noir sur chacun; les cuisses fauves en dessus, noires en dessous.

14. LEPTURE doré, à antennes noires, & qui a les cuisses de derriere dentelées; *Leptura deaurata, antennis nigris, femoribus punctis dentatis*; nommé par M. Frisch *Germ.* 12. *p.* 33. *t.* 3. *fig.* 6. *f.* 2. *Scarabæus arboreus purpureo-aureus medius*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20.

n. 3. *Leptura rubro-ænea.* On en trouve dans les lieux humides, & fur les feuilles du Lys d'étang ou Nénuphar. Sa couleur eſt d'un cuivre doré. Il a la tête, le corcelet, les fourreaux & les pieds, marqués de points très-menus & creux. Ceux des fourreaux ſont par rang.

15. LEPTURE de couleur de cuivre, tirant ſur le violet, & dont les dernieres cuiſſes ſont detelées; *Leptura ſubæneo-violacea, femoribus poſticis dentatis;* nommé par Rai, *Inſect. p.* 100. *Cantharis arundines frequentans tertia;* dans les Actes d'Upſal 1736. *n.* 1. *Leptura cæruleo-nigra*; *n.* 2. *Leptura viridi-ænea.* On le trouve ſur les rivages parmi le ſable, & ſur le Nénuphar. Son corps eſt oblong, liſſe ou violet, ou d'un noir bleu, tirant ſur le cuivre, ou d'un verd cuivré; le corcelet de figure cylindrique; les antennes menues; le bas ventre cendré. Ce n'eſt peutêtre qu'une varieté du précédent.

GENRE IX.

ESCARBOTS *ou* SCARABÉS JARDINIERS, *CARABUS.*

Ce Genre d'Inſectes, auquel M. LINNÆUS, *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 157. donne le nom de *Carabus*, en François Eſcarbot ou Scarabé Jardinier, a les antennes ſétacées, le corcelet un peu convexe, bordé, en forme de cœur, échancré par en bas; *antennæ ſetaceæ, thorax ſub convexus, marginatus, cordatus, ponè truncatus.* Il les diviſe en grands & en petits; *Carabi majores & Carabi minores.* Du nombre des premiers eſt le *Carabus fœtidus*, dont pluſieurs eſpeces ou varietés. Du nombre des ſeconds eſt le *Carabus rapax.* Voici les eſpeces de l'un & de l'autre indiquées dans la *Faunâ Suecicâ.*

Eſcarbots ou Grands Scarabés Jardiniers. Carabi majores.

1. ESCARBOT noir, dont les fourreaux marqués de points convexes ſont ſtriés; *Carabus ater, elytris convexè punctatis ſtriatiſque.* Hoffnagel en parle *Inſect.* 2. *t.* 3. Il a une odeur de tabac; la tête petite, les yeux éle-

vés ; les antennes sétacées, composées d'onze articles, & longues de la moitié du corps ; la bouche élevée ; la mâchoire supérieure arquée, pointue, armée à la base de petites dents ; les petites antennes de la mâchoire supérieure, chacune composée de trois articles, du triple plus longues que les mâchoires ; elles sont plus grosses par le bout que par ailleurs ; les petites antennes de la mâchoire inférieure n'ont qu'un article, & ne sont pas plus longues que les mâchoires. La levre supérieure est obtuse & échancrée ; le corcelet noir-convexe par derriere, angulaire vers la base, serré, comprimé du côté de la partie de la poitrine par un cartilage en pointe, placé vers le ventre. Les fourreaux sont ovales, serrés, noirs, élevés par le bord extérieur, ou dilatés, marqués chacun de trois rangs de points en long, élevés, ovales ; chaque rang de points est communément au nombre de douze ; entre chaque rang de points, il y a une ligne saillante longitudinale ; le ventre est lisse, ainsi que tout le corps ; les cuisses un peu rondes ; les jambes à leurs bouts terminées par deux poils.

Ce que toutes les especes d'Insectes de ce Genre ont de commun, est d'avoir le corps oblong, des antennes sétacées, le plastron du corcelet bordé, de la forme d'un cœur, & tronqué à sa partie postérieure vers les fourreaux ; de plus, d'avoir une odeur forte & désagréable, des mâchoires qui débordent, & de marcher avec vîtesse.

2. ESCARBOT noir, dont les fourreaux sont verdâtres, convexes, marqués de points saillans & striés ; *Carabus niger, elytris subvirescentibus, convexè punctatis striatisque.* On le trouve dans les amas d'ordure. Par sa grandeur, sa forme & son odeur, il ressemble en tout au précédent ; mais il a les fourreaux d'un noir verdâtre. Peutêtre n'en differe-t'il que par le sexe.

3. ESCARBOT noir, dont les fourreaux sont striés, marqués de points saillants, & de couleur cuivrée ; *Carabus niger, elytris æneis, convexè punctatis striatisque.* On le trouve dans le bois pourri. Il ressemble au premier ; mais le corcelet, les fourreaux & la tête, sont de couleur de cuivre par derriere.

4. ESCARBOT d'un pourpre noir, dont les fourreaux ſont concaves, pointillés & ſtriés; *Carabus purpuraſcente niger, elytris concavè punctatis, ſtriatiſque;* nommé par Rai *Inſect. p.* 95. *n.* 2. *Cerambyx purpurea punctata;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 19. *n.* 1. *Carabus niger, elytris ſulcatis punctatis.* Liſter en parle. On le trouve dans les végétaux pourris. Il reſſemble en tout aux précédents. Ses fourreaux ont trois rangs en long de points creux & ronds. Chaque rang contient douze points. Des lignes en long, qui ſont auſſi concaves, diſtinguent ces points.

5. ESCARBOT noir, dont chaque fourreau a huit ſtries; *Carabus ater, elytro ſingulo ſtriis octo;* nommé par Liſter *Loquel. p.* 390. *Scarabæus ex toto niger, alarum thecis cruſtaceis ſulcatis.* Il convient preſque avec les précédents par la forme & par la grandeur. Il eſt tout noir par le corps. Ses fourreaux ont enſemble ſeize ſtries en long, & paralelles.

6. ESCARBOT noir-violet, dont les fourreaux ſont liſſes, un peu ridés; *Carabus violaceo-niger, elytris lævibus ſubrugoſis;* nommé par Rai *Inſect. p.* 96. *n.* 1. *Scarabæus major, corpore oblongo è purpura nigricans;* par M. Friſch *Germ.* 13. *p.* 25. *t.* 23. *Scarabæus terreſtris niger, clypeo thoracis cordiformi marginato;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 19. *n.* 3. *Carabæus nigricans lævis.* Liſter en parle *Mut.* 1. 18. *f.* 5. Cet Inſecte ſe trouve dans les mêmes endroits que les précédents. Il leur reſſemble, mais il a le bord du corcelet & des fourreaux d'un bleu violet & pourpré. Les fourreaux n'ont ni points, ni ſtries, mais ſeulement des rides en long & en travers. On y voit avec une lentille des points très-menus, qui ne ſont pas viſibles avec les ſimples yeux.

7. ESCARBOT verd, dont les fourreaux ſont émouſſés, ſillonnés, & ſans points; les pieds & les antennes de couleur de rouille; *Carabus viridis, elytris obtuſè ſulcatis abſque punctis, pedibus antenniſque ferrugineis;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 19. *n.* 3. *Carabus viridis, elytris ſulcatis, lævibus.* On trouve cet Inſecte en Œlande. Il reſſemble en tout aux précédents, mais il

eſt tout verd, tirant un peu ſur le bleu; ſes fourreaux ont trois ſillons, larges, obtus, en long & ſans points. Les ſillons, ou canaux des fourreaux, ſont d'un verd vif; les convexités d'une couleur plus obſcure; elles ne ſont cependant pas noires, mais bleues. Il a les pieds & les antennes de couleur de rouille, ou brun clair, & tout le corps d'un verd luiſant.

8. ESCARBOT noir, dont les fourreaux ſont verds, obtus, ſillonnés, & les pieds & les antennes noirs; *Carabus niger, elytris viridibus obtuſè ſulcatis, pedibus antenniſque nigris;* nommé par Rai *Inſect. 96. n. 6. Cerambyx dorſo in longas rugulas diviſo, omnium pulcherrimus;* dans le voyage d'Œlande *96. Scarabæus niger, elytris viridibus obtuſè ſulcatis, pedibus antenniſque nigris.* Par la grandeur & par la figure cet Inſecte reſſemble entierement aux précédents. Il a le deſſous du corps avec les antennes & les pieds noirs; la tête, la poitrine, & le deſſus des fourreaux, d'un verd luiſant. Chaque fourreau a trois ou quatre ſillons ridés, d'un beau verd, & entre ces ſillons des convexités qui ſont noires. Le bord extérieur des fourreaux eſt couleur de feu. Les antennes courtes.

Jardiniers de la petite eſpece. Carabi minores.

9. ESCARBOT luiſant, dont la tête & le corcelet ſont bleu-azur, & les fourreaux couleur de pourpre; *Carabus nitens, capite thoraceque cyaneo, elytris purpureis;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 20. *n.* 6. *Bupreſtis capite collarique cæruleo, elytris rubro-æneis;* par Bauhin *Ballon. p.* 212. *f.* 4. *Cantharis auricolor.* Goedart en parle *Part. II. pag.* 126. *t.* 31. On en voit beaucoup à Upſal, dit M. LINNÆUS. Il eſt de la grandeur d'une Mouche, mais plus étroit, & luiſant comme de l'or. Sa tête & ſon corcelet ſont d'un verd bleu; ſes fourreaux couleur de feu ou de cuivre du Japon, avec des ſtries à peine viſibles ſans une lentille, marquées de ſix points en long, placés entre la ſeconde & troiſieme ſtrie. Le bas ventre eſt d'un brun luiſant; le corcelet plus étroit par derriere.

10. ESCARBOT couleur de cuivre pardessus, dont les fourreaux sont marqués de six points creux, & les jambes rousses; *Carabus supra æneus, coleopteris punctis sex excavatis, tibiis rufis;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 20. *n.* 8. *Buprestis capite nigro, collari elytrisque nigro-æneis.* On en voit beaucoup dans les prés. Il est environ de la grandeur d'une Mouche domestique. Chaque fourreau est strié & marqué de trois points creux; les cuisses noires; les antennes proche des articles inférieurs armées de trois soies ou filets.

11. ESCARBOT noir à pieds roux; *Carabus ater, pedibus rufis;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 21. *n.* 9. *Buprestis corpore nigro, pedibus rufis.* M. LINNÆUS marque qu'il est fort commun en Suede. Il est presque de la grandeur & très-semblable de figure au précédent, mais tout noir. Son corcelet est de la longueur des Coléopteres qui sont striés. Il a les jambes & les antennes vers la base de couleur rousse. Les stries à chaque fourreau sont au nombre de huit. La seconde est petite, oblique, & interrompue.

12. ESCARBOT noirâtre à pieds & jambes pâles; *Carabus nigricans, pedibus tibiisque pallidis,* selon le voyage de Gotlande *p.* 207. Cet Insecte se trouve dans le sable. De tous les coléopteres, c'est celui qui vole plus vite. On en trouve, dit l'Auteur, dans l'Isle de Faoren en Gotlande. Il est de la moitié plus petit que la Mouche domestique. Sa tête, son corcelet, & ses fourreaux marqués de huit stries, sont de couleur de cuivre noirâtre. Il a les pieds noirs, excepté les jambes du milieu qui sont pâles.

13. ESCARBOT de couleur d'un brun pâle, à fourreaux sans poil; *Carabus pallidè testaceus, elytris glabris.* On en trouve en Roslagie, Province de Suede. Il est de moyenne grandeur. Les fourreaux sont sans points, & & sans stries; les antennes en forme de fils.

14. ESCARBOT noir, dont le corcelet, les antennes & les pieds, sont de couleur de rouille; *Carabæus niger, thorace, antennis, pedibusque, ferrugineis.* On le trouve en Scanie, dit M. Leche. Il est de moyenne grandeur; a la tête noire; les fourreaux noirs & striés;

le

le corcelet comme les antennes & les pieds, de couleur de rouille.

15. Escarbot, dont la tête & les fourreaux ſont bleux, le corcelet rouge; nommé par Rai *Inſect.* 89. *Cantharis, ſeu Scarabæus exiguus, elytris & capite cæruleis, ſcapulis croceis.* A peine eſt il plus grand qu'un Moucheron, ou Couſin vulgaire. Il a la tête bleue, les fourreaux d'un bleu foncé, luiſants, à peine ſtriés; le corcelet rouge; les antennes en plus grande partie noires, & les pieds variés de rouge & de noir.

16. Escarbot d'un noir de cuivre, dont les antennes & les pieds ſont noirs; *Carabus nigro-æneus, antennis pedibuſque nigris.* Il eſt de la grandeur du précédent, & en a la figure; ſon corcelet eſt d'un noir plus luiſant, marqué de deux points concaves. Les fourreaux ſtriés, mais la derniere ſtrie eſt dentelée. Le corcelet par derriere touche la largeur des fourreaux. Il varie par les points qui ſont ſur ſes fourreaux. Les antennes à la baſe ſont ſouvent griſes. Cet Inſecte eſt noir par deſſous.

17. Escarbot noir, dont les fourreaux par en bas ont une bande couleur de rouille, & les côtés une tache de pareille couleur; *Carabus niger, coleopteris ponè faſciâ ferrugineâ, lateribus maculâ ferrugineâ.* Cet Inſecte ſe trouve dans les terres labourées. Ses antennes ſont noires, & rouſſes à leur baſe, compoſées de trois articles. Les pieds pâles; les fourreaux bruns.

18. Escarbot d'un noir foncé, dont le devant des fourreaux eſt gris; *Carabus ater, elytris anticè griſeis.* C'eſt un des plus petits de ce Genre. Il eſt du double plus grand qu'un Pou.

19. Escarbot d'un noir foncé, dont les pieds & les antennes ſont noirs; *Carabus ater, pedibus antenniſque nigris.* On le trouve dans les arbres pourris. Il a le corcelet ſans poil, luiſant; le derriere étroit; les fourreaux ſtriés.

20. Escarbot de couleur brun clair-pâle, & dont les yeux ſont noirs; *Carabus pallidè teſtaceus, oculis nigris.* On en trouve au printems ſur la terre. Il eſt de

la longueur d'un gros Pou, un peu rond. Il n'eſt pas rié.

21. ESCARBOT dont le corcelet eſt couleur de rouille, les fourreaux ont quatre taches livides; *Carabus niger, thorace ferrugineo, elytrorum maculis quatuor lividis.* On en trouve en Scanie, dit M. Leche, & en Uplande, dit M. Claſe. Il eſt du double plus grand qu'un Pou. Sa tête eſt noire; il a le collier roux & ferrugineux; ſur les fourreaux une marque ovale, & une autre proche de la pointe de la même figure; les pieds de couleur pâle; une tache brune au pli des aîles; & des antennes de couleur de rouille.

22. ESCARBOT gris, dont la tête, le bas ventre, la baſe des fourreaux ſont noirs; *Carabus griſeus, capite, abdomine, elytrorum, baſi, nigricantibus.* A peine eſt-il plus gros qu'un Pou. Il a le corcelet, les fourreaux, les antennes, les pieds, griſâtres; le ventre & la tête noire; la baſe des fourreaux vers la pointe du corcelet noirâtre.

Les eſpeces de ce Genre ont le corps oblong, les antennes ſetacées, le corcelet bordé, la pointe échancrée, les mâchoires débordées. Ces Inſectes ſont d'une odeur forte. Ils courent très-vite, volent promptement, rendent tous par la bouche une certaine liqueur, & vivent de rapine. Ils font ſur tout la guerre aux autres Coleopteres, & les bleſſent entre les fourreaux & le ventre.

GENRE X.

SCARABÉ SAUTEUR, *MORDELLA.*

Inſectes qui ont les antennes menues, rondes par le bout, & les pieds ſouvent propres pour ſauter; *Antennæ filiformes, ultimo globoſo, pedes ſæpe ſaltatorii*, dit M. LINNÆUS *Syſtem. Nat. edit. 6. n.* 158. Ce Naturaliſte leur donne le nom de *Mordella*; on les nomme en François *Scarabés Sauteurs.* La premiere eſpece eſt le Scarabé ſauteur à piquans, *Mordella aculeata*; la ſeconde, le Scarabé ſauteur, que l'on trou-

ve ſur les plantes potageres, *Mordella oleracea;* la troiſiéme, le Scarabé ſauteur, en forme de Scarabé Jardinier, *Mordella Carabiformis.* A ces trois eſpeces, il en ajoute beaucoup d'autres dans la *Faunâ Suecicâ;* en voici la notice.

1. SCARABÉ SAUTEUR oblong, d'un noir foncé; dont la queue eſt terminée par un piquant; *Mordella oblonga atra, caudâ aculeo terminatâ;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 15. *n.* 1. *Mordella caudâ aculeatâ.* On le trouve communement ſur la fleur du *Hieracium.* Il eſt de la grandeur d'une graine de Fenouil; d'un noir foncé, ſans poil, oblong; a la tête petite, courbée; les fourreaux oblongs, noirs, non ſtriés; le corcelet convexe ſans poil; les antennes ſetacées, échancrées & articulées; le corps vers la queue inſenſiblement étroit; le ventre ſerré, finiſſant en pointe plus longue que les fourreaux. Les pieds un peu longuets & il s'en ſert pour ſauter.

2. SCARABÉ SAUTEUR de couleur d'un jaune doré, *Mordella flava.* M. Leche dit en avoir vû en Scanie. Il eſt de la grandeur d'un Pou; a la face d'une *Chryſomele.* Ses antennes, ſes fourreaux, ſes pieds, ſon tronc, le ventre, ſont d'une couleur fauve-jaune doré.

3. SCARABÉ SAUTEUR un peu rond, de couleur de Rat; *Mordella ſubrotunda, colore murino;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 18. *n.* 2. *Mordella colore murino.* On le trouve dans les jardins parmi les ſemences. Il eſt gros comme la moitié d'un Pois, ou d'une *Coccinelle.* Il en a la figure. Sa couleur eſt d'un noir brunâtre; ſon corcelet ſans poil, plus luiſant; les fourreaux paroiſſent à peine ſtriés. C'eſt un *Sauteur*, comme les autres.

4. SCARABÉ SAUTEUR un peu rond, d'un noir foncé opaque; *Mordella ſubrotunda, atra opaca;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 18. *n.* 4. *Gyrinus nigricans minor.* On le trouve parmi les plantes potageres. Il eſt ſemblable au précédent, mais de la moitié plus petit, tout d'un noir foncé, ainſi que le corcelet.

Les fourreaux sont obtus, & un peu plus courts que le ventre.

5. SCARABÉ SAUTEUR un peu rond, d'un noir foncé luisant, dont les antennes & les jambes sont d'un jaune doré; *Mordella subrotunda atra nitida, tibiis antennisque flavis.* On le trouve sur les plantes qui sont dans les bois. Il est de la grandeur d'une grosse Puce. Sa couleur d'un noir foncé, luisante; les fourreaux striés; les antennes menues comme des fils, d'un jaune doré pâle, les pointes noirâtres; les cuisses noires; les jambes d'un jaune doré.

6. SCARABÉ SAUTEUR un peu rond, d'un noir foncé, tirant sur le cuivre; *Mordella subrotunda atra-ænea.* On le trouve sur terre au commencement du printems. Il est bien plus petit qu'une Puce. Les fourreaux sont striés de points creux, noirs en dessous, ainsi que les pieds.

7. SCARABÉ SAUTEUR ovale, d'un bleu luisant, dont les jambes sont de couleur de rouille; *Mordella ovata cærulæa nitida, tibiis ferrugineis;* nommé par Rai *Insect.* 98. *n.* 9. *Scarabæus antennis articulatis longis, seu Capricornus exiguus saltatrix*; dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 18. *n.* 5. *Gyrinus cæruleus nitidus.* Il ravage les feuilles de Chou. Il est de la grandeur d'un gros Pou. Ses cuisses sont grosses, noires, longues; & il saute comme les autres.

8. SCARABÉ SAUTEUR, un peu oblong, noir, qui a une tache couleur de rouille au milieu des fourreaux, & les côtés de la base de la même couleur. On le trouve sur terre. Il a la tête toute brune; est de la grandeur d'un Pou. Sa tête est obtuse, courbée; le corcelet ovale, un peu rond, plus étroit vers le ventre. Il a les fourreaux ovales & convexes. En Latin *Mordella oblonga nigra, maculâ ferrugineâ in medio coleopterorum, lateribus basi ferrugineis.*

9. SCARABÉ SAUTEUR, oblong, d'un noir foncé, dont les fourreaux sont d'un jaune doré au milieu & en long; *Mordella oblonga, atra, elytris longitudinaliter in medio flavescentibus*; nommé dans les Actes d'Upsal

1736. *pag.* 18. *n.* 6. *Gyrinus niger, utrinque albus.* Lister en parle *Mut. t.* 31. *f.* 29. 2. Il se trouve sur la Pulmonaire & autres plantes. Il est de la grandeur d'une grosse Puce. Il a le corps oblong, noir; les antennes soyeuses, tronquées, composées d'onze articles noirs, excepté le second & le troisiéme, qui sont noirs; les fourreaux noirs; les pieds de couleur pâle.

10. SCARABÉ SAUTEUR roux, dont les jambes de devant sont dentelées; *Mordella rufa, tibiis anticis dentatis.* M. Leche le nomme *Scalopsan-cantharus*, ou *Cantharo-scalops.* On en voit en Scanie. Il est plus long qu'un Pou, son corps est oblong. Il ne saute pas. Il a le corcelet moins roux que la tête & les fourreaux. Ses antennes sont comme des fils; il a les pieds de devant non articulés, mais contigus, dentelés de chaque côté, comme ceux du *Grilion-Taupe.*

11. SCARABÉ SAUTEUR noir, qui a les fourreaux rouges à leur pointe; *Mordella nigra, elytris apice rubris*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *n.* 8. *Gyrinus niger nitidus, elytrorum apice rubro.* M. LINNÆUS dit qu'on le trouve en Suede parmi les herbes potageres. Il est de la grandeur d'un gros Pou, tout noir, luisant. Il a à la pointe de chaque fourreau un point rouge.

12. SCARABÉ SAUTEUR brun opaque, dont les fourreaux sont marqués de points; nommé dans le Voyage d'Oelande 16, *Mordella fusca opaca, elytris punctatis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 19. *n.* 7. *Gyrinus nigricans non punctatus.* On le trouve sur les jeunes plantes potageres. Il est de la grandeur d'une Puce. Son corps est tout cendré; ses antennes simplement échancrées; le corcelet & les fourreaux cendrés, marqués de veines élevées, en forme de rets; les pieds très-propres pour sauter; les cuisses très-grosses, & ovales.

13. SCARABÉ SAUTEUR d'un roux ferrugineux, dont le devant du corcelet est aplati; *Mordella ferrugineo-rufa, thorace anticè depresso.* Ce n'est point un *Scarabé sauteur*; il est de la grandeur d'un médiocre *Scarabé Jardinier.* Il en a la figure. Ses antennes sont de la

longueur du corcelet; le bout eſt rond. Il a la tête très petite; le corcelet uni, émouſſé en devant, ou aplati. Les plus grands ou les femelles l'ont auſſi de même. Chaque fourreau eſt crenelé de huit ſtries, ou marqué de points concaves.

14. SCARABÉ SAUTEUR dont les articles des antennes ſont comme une lentille, & le dernier rond; *Mordella antennarum articulis lentiformibus, ultimo globoſo*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 19. *n.* 1. *Attelabus ater oblongus depreſſus.* Cet Inſecte ſe trouve dans les balayures & les lieux qui ſentent mauvais. Il eſt de la longueur d'un travers de doigt. Sa couleur eſt noire; ſes fourreaux peu ſtriés; le bord du corcelet élevé; les antennes courtes, obtuſes, grenues, compoſées d'onze articles. Les trois premiers ſont plus longs, les autres ont la figure d'une lentille; ils ſont noirs; le dernier eſt plus pâle & rond. Il a la bouche, les antennes, le bord du corcelet, & les pieds, d'un noir de rouille.

M. LINNÆUS doute ſi cet Inſecte n'eſt pas du Genre des *Scarabés Jardiniers.* Il convient avec le *Tenebrio* par ſon corcelet, avec les *Scarabés Sauteurs* par ſes antennes; mais ſes aîles & ſes fourreaux empêchent qu'on ne le mette dans le Genre des *Tenebrio*; cependant ce n'eſt point un Inſecte ſauteur, comme les *Mordella.*

Le propre des *Mordella* eſt d'être des *Scarabés ſauteurs.* Ils ſe nourriſſent du ſuc des feuilles des plantes, qu'ils meurtriſſent & fletriſſent.

GENRE XI.

CICINDELE, *CICINDELA.*

Inſectes qui ont les antennes menues, ſetacées; les mâchoires débordées & dentelées, le corcelet d'un rond angulaire; *Antennæ filiformes, ſetaceæ, maxillæ prominentes, dentatæ, thorax rotundato-angulatus.* M. LINNÆUS *Syſtem. Nat. edit. 6. n.* 153. les nomme *Cicindela*, & en établit trois eſpeces; Cicindele des

champs, *Cicindela campestris ;* Cicindele de bois, *Cicindela silvatica ;* Cicindele de rivage, *Cicindela riparia.* Ces Insectes sont décrits dans la *Faun. Suec. n.* 548. & *suiv.* avec trois autres especes.

1. CICINDELE verd par dessus, dont les fourreaux sont marqués de dix points ; *Cicindela supra viridis, coleopteris punctis decem albis ;* nommé par Mouffet *Lat. p.* 145. *Cantharis quarta*, Jonston en parle *Insect. t.* 16. Lister *Mut. t.* 17. *f.* 12. *Loquel. p.* 386. *n.* 17. le nomme *Scarabæus viridis, cui decem maculæ albæ supra alarum thecas sunt.* Cet Insecte court & vole d'une grande vitesse. On en voit dans les prés steriles au commencement du printems. Il est un des plus beaux entre les Coléopteres ; il a tout le corps d'un or luisant ; les fourreaux verds par dessus, plats, lisses, pointillés en blanc ; les aîles brunes ; le corcelet étroit, rond, d'un verd luisant ; la tête d'un verd doré ; les yeux noirs & élevés ; la bouche élevée ; la lèvre supérieure obtuse & blanche ; les mâchoires supérieures armées des fortes dents, les inférieures d'une seule dent ; sous ces mâchoires deux paires d'antennes, les supérieures composées de deux articles, les inférieures de quatre ; deux petites antennes, composées de deux articles velus. Le ventre est d'un verd de cuivre ; les pieds très-longs & très-déliés.

2. CICINDELE d'un noir foncé, dont les fourreaux ont six taches & une bande blanche ; *Cicindela atra, coleopteris maculis sex fasciâ albis ;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 1. *Cicindela atra punctis quatuor fasciâque albis ;* par Petivert *Gaz. pag.* 77. *t.* 50. *f.* 5. *Chantaris Chesan viridis, elegantissimè variegatus.* Il se trouve dans les forets. M LINNÆUS marque qu'on en voit beaucoup en Westrobotnie, où il vole & court d'une grande vitesse le long des chemins, & peu du côté d'Upsal, & dans les autres Provinces de Suede. Sa figure est comme celle du précédent, mais il est de la moitié plus grand ; a les fourreaux plats, un peu larges ; un point blanc à l'angle extérieur de la base ; un peu audessus proche le bord

extérieur un autre point; mais en croiſſant, vers la pointe de chaque fourreau un point rond & blanc; ſes aîles ſont membraneuſes, pointues; ſes cuiſſes & ſes pieds longs; ſes jambes terminées par deux piquants; le corcelet étroit, un peu rond; les yeux & la bouche élevés; la lévre ſupérieure noire, d'un rond pointu; les mâchoires ſupérieures grandes, élevées, noires, blanches, & armées de cinq dures dents; les antennes & le bas de la bouche, comme au précédent.

3. CICINDELE d'un verd de cuivre, dont les fourreaux ſont marqués des points concaves & larges; nommé dans le Voyage d'Oelande 38. 121. *Cicindela viridi-ænea, elytris punctis latis excavatis*; par Liſter *Loque. pag.* 385. *n.* 12. *Scarabæus parvus inauratus*, dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 19. *n.* 3. *Cicindela ænea, punctis excavatis.* On le trouve ſur le bord des eaux parmi le ſable humide, où il court d'une grande viteſſe. Cet Inſecte eſt petit, & à peine eſt-il de la groſſeur de deux grains de ris. Il a la bouche élevée, & reſſemble en tout pour la figure au précédent; la tête, le corcelet, le ventre, les cuiſſes (mais non les jambes), & les pieds, de couleur d'or & de cuivre luiſant; les yeux noirs élevés; le corcelet étroit, un peu rond.

4. CICINDELE d'un noir foncé, dont le corcelet eſt roux, les fourreaux d'un noir bleuâtre; *Cicindela atra; thorace rufo, elytris nigro-cæruleis.* On le trouve dans les forets. Il a les pieds & la tête noirs; les antennes noires de la longueur du corps; le corcelet un peu rond, d'un brun roux, ſans piquans, ce qui le différencie du *Cerambyx*; ſans bord latéral, ce qui le diſtingue des *Scarabés Jardiniers.* Son corps eſt oblong, marqué de points très-menus. Le bas ventre par derriere d'un jaune doré; le corps oblong & étroit; les pieds longs; les fourreaux non échancrés à la pointe, ce qui le rend différent des *Leptura.*

5. CICINDELE dont les fourreaux ſont d'un verd bleu, & le bas du ventre fauve; *Cicindela elytris viridi cærulescentibus, abdomine fulvo.* On le trouve dans les bois aux pieds des montagnes. Il a entierement la fi-

gure du précédent ; la tête, le corcelet, les pieds, les antennes, noirs ; le ventre & le derriere des pieds fauves ; les fourreaux d'un verd-bleu, luisans, marqués de points concaves semés çà & là ; les antennes composées de dix articles. M. LINNÆUS doute si ce n'est pas plutôt un *Leptura* qu'un *Cicindele*.

6. CICINDELE dont le corcelet est verd, les fourreaux ferrugineux, par en bas d'un noir bleu ; *Cicindela thorace viridi*, *elytris ferrugineis pone nigro cæruleis*. On en voit en Scanie, dit M. Leche. Il est de la figure d'un *Scarabé Jardinier* ; mais son corcelet n'est pas bordé. Il a les antennes noires ; la tête & le corcelet noirs & luisans ; le corcelet un peu vouté ; les fourreaux couleur de rouille ; au milieu de la partie inférieure une grande tache noire, d'un bleu luisant, qui occupe la moitié des fourreaux ; cependant le bord extérieur est par tout couleur de rouille ; les pieds d'un jaune doré ; & le corps en dessous d'une couleur obscure ferrugineuse.

GENRE XII.

BUPRESTES, *BUPRESTIS*.

Genre de Scarabés dont les antennes sont setacées, la moitié de la tête placée entre le corcelet, & un peu ronde ; *Antennæ setaceæ*, *caput dimidium intra thoracem*, *teretiusculum* ; dit M. LINNÆUS, *Syslem. Nat. edit. 6. n.* 160. Ce Naturaliste en marque trois principales especes. La premiére, nommée *Bupreste*, dont la bouche est en forme de tenailles, *Buprestis ore forficato* ; la seconde, le grand *Bupreste*, aquatique, *Buprestis aquatica major* ; la troisiéme, le petit *Bupreste* aquatique, *Buprestis aquatica minor*. Ces especes & quatre autres sont décrites dans sa *Faunâ Suecicâ n.* 554. *& suiv.*

1. BUPRESTE d'un noir foncé, *Buprestis ater* ; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 2. *Attelabus ater maximus cylindraceus*, *pectore crassiusculo*, *ore forficato* ; par M. Frisch 13. *pag.* 23. *t.* 19. *Scarabæus*

arboreus, collo crasso. On le trouve dans les lieux secs parmi les balayures. C'est un Insecte singulier. Il n'est pas sûr, selon M. LINNÆUS, qu'il soit du Genre des *Buprestes.* Sa face est différente, & le lieu où on le trouve, & plusieurs marques en font douter. Car sa bouche longue est en forme de tenaille, & pointue, avec une seule petite dent du côté intérieur. Son corps est tout noir, & d'un noir foncé, marqué de petits points concaves. Il a les antennes menues, un peu grosses, courtes, & ne sont pas plus longues que le corcelet. Le corcelet n'est pas bordé. Par devant & par derriére où il est articulé, les poils sont très-fins & roux. Chaque fourreau est marqué de deux ou trois stries élevées. C'est peutêtre un *Cicindele.*

2. BUPRESTE d'un verd de cuivre sans tache; *Buprestis viridi-ænea immaculata*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 4. *Cicindela ænea, elytris striatis.* On le trouve dans les bois proche des eaux; il est de la la longueur d'un travers de doigt. Son corcelet est d'un verd de cuivre, pointillé en creux, dans lequel il fait entrer une partie de sa tête. Ses fourreaux couleur de cuivre sont moins verds, & marqués environ de huit stries.

3. BUPRESTE d'un brun de cuivre, dont les fourreaux sont marqués de taches de cuivre; *Buprestis fusco-ænea, elytris maculis æneis impressis*; nommé par Petivert *Gaz. pag.* 5. *t.* 2. *f.* 2. *Cantharus marianus viridis perelegans, vaginis sulcatis, signaturis flavescentibus ornatus.* Il se trouve sur les rivages. Sa tête, comme la plus grande partie des autres de ce Genre, rentre dans son corcelet, qui est d'un rouge de cuivre. Il a sur ses fourreaux quatre ou cinq sillons, marqués de quatre ou cinq points quarrés. Ses antennes sont setacées & courtes, le ventre bleu au dos. La figure que Petivert donne de cet Insecte, est plus grande que celle de M. LINNÆUS

4. BUPRESTE de couleur de cuivre luisant, cendré par dessus, dont les fourreaux sont minces par le bout, dit M. de Geer. *Buprestis æneo-nitida, supra cinerea, coleopteris apice adtenuatis.* On le trouve dans les bois.

C'eſt un des plus grands. Ses fourreaux ſont ſtiés, ſans tache & luiſans comme de l'or.

5. BUPRESTE d'un brun de cuivre, ſans poil, luiſant, dont le corcelet eſt bordé en deſſous ; *Bupreſtis fuſco-ænea glabra nitida, thorace ſubmarginato.* Liſter en parle *Mut.* 31. *f.* 13. Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 19. *n.* 20. *Cicindela minima aurea lævis.* On le trouve proche des eaux. C'eſt un des plus petits de ce Genre. Il a les antennes courtes, fines comme des cheveux ; les yeux élevés ; le corcelet un peu large, cariné & bordé. Les fourreaux ſont luiſans, ſtriés, marqués de points très-fins ; le ventre d'un noir luiſant ; les pieds noirs, & la bouche élevée.

6. BUPRESTE noir, dont le corcelet eſt marqué de points ; *Bupreſtis thorace punctis impreſſis.* On le trouve dans les lieux humides. C'eſt une petite eſpece, ou toute brune, ou toute noire. Le corcelet par derriere eſt marqué de quatre points concaves placés en travers ; les fourreaux très-finement ſtriés ; les antennes menues, & plus courtes que la poitrine. Les fourreaux ne ſont pas ſtriés, mais marqués de points concaves très-menus. La tête eſt très-obtuſe, & ſerrée par derriere.

7. BUPRESTE de couleur de cuivre embruni, dont les antennes ſont en forme de maſſue ; *Bupreſtis æneo-nebuloſa, antennis clavatis.* On le trouve dans les champs. Il eſt preſque plus petit qu'une Puce ; tout noir par deſſous, d'un cuivre obſcur par deſſus, avec une tache brune au milieu du dos, qui touche les deux fourreaux. Ils ſont finement ſtriés. Le corcelet l'eſt auſſi, & a cinq ſillons obliques. Les antennes ſont en forme de maſſues, comme celles des *Dermeſtes*, Cette eſpece fréquente le plus ſouvent les eaux. La plus grande partie de ſa tête rentre dans ſa poitrine ; ce qui le fait paroitre de travers. Son corps eſt ramaſſé à la partie inférieure, & eſt peu plat par deſſus.

GENRE XIII.

Scarabés d'eau, *Dytiscus.*

Ce Genre d'Insectes a les antennes le plus souvent setacées, *antennæ sæpius setaceæ*, des pieds propres à nager, & sans poils, *pedes natatorii mutici*. M. Linnæus *Syst. Nat. edit. 6. n.* 161. en donne quatre especes; la premiére; Scarabé d'eau, dont les antennes sont perfeuillées, *Dytiscus antennis perfoliatis*; la seconde, Scarabé d'eau, dont les côtés sont dilatés, *Dytiscus lateribus dilatatis*; la troisiéme, Scarabé d'eau vulgaire, *Dytiscus vulgaris*; la quatriéme, la Puce aquatique, *Pulex aquaticus*. Le même Auteur *Faun. Suec. n.* 61. *& suiv.* distingue les *Scarabés d'eau*, en ceux qui ont les antennes, perfeuillées, *antennis perfoliatis*; setacées, *antennis setaceis* ou qui les ont en forme de massue, *antennis clavatis*; & ce Genre d'Insectes contient douze especes.

Scarabés d'eau à antennes perfeuillées, Antennis perfoliatis.

1. Scarabé d'eau, à antennes perfeuillées brunes; *Dytiscus antennis perfoliatis fuscis*, dit M. de Geer. Il fréquente les eaux. Il est très-grand, couleur de poix, lisse, pointu à la partie inférieure.

2. Scarabé d'eau a antennes perfeuillées noires, dont les fourreaux sont lisses; *Dytiscus antennis perfoliatis nigris*, *elytris lævibus*, selon M. de Geer. Cet Insecte aquatique est de moyenne grandeur, moins pointu à la partie inférieure.

3. Scarabé d'eau, à antennes perfeuillées noires, dont les pieds sont bruns, & les fourreaux striés; *Dytiscus antennis perfoliatis nigris*, *pedibus fuscis*, *elytris striatis*, selon M. de Geer. C'est un petit Insecte aquatique.

Scarabés d'eau à antennes ſétacées.

4. SCARABÉ d'eau noir, dont les bords des fourreaux ſont étendus & d'un jaune doré; *Dytiſcus niger, elytrorum marginibus dilatatis flavis*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 14. *n.* 1. *Dytiſcus maximus, elytris margine prominentibus*; par M. Friſch. *Germ.* 2. *p.* 33. *t.* 7. *f.* 1. 2. *Scarabæus aquaticus magnus niger, margine luteo.* Cet Inſecte aquatique eſt un des plus grands de ce Genre, que M. LINNÆUS ait vu en Suede. Le bord des fourreaux, ſurtout celui du milieu, eſt élevé, de couleur d'un jaune doré. Il a le bout du *ſternum* fourchu & pointu.

5. SCARABÉ d'eau noir, dont les fourreaux & le corcelet ſont d'un jaune doré; *Dytiſcus niger, margine coleopterorum thoraciſque flavo.* Aldrovande en parle *Inſect. pag.* 707. Mouffet *edit. Lat. p* 164. & il en donne une bonne figure; Rai *Inſect. pag.* 93. *n.* 1. il le nomme *Hydrocantharus.* & Liſter *Mut.* 5. *f.* 2. On en voit beaucoup ſur les eaux. Il eſt tout noir & poli. Il a ſur la tête une ligne rouge en forme de croiſſant, ou comme un angle obtus; le corcelet eſt bordé; les fourreaux d'un jaune doré au bord extérieur, marqués de deux ſtries en long, à peine viſibles, & de points très-menus, & la pointe du *ſternum* fourchue.

6. SCARABÉ d'eau cendré, dont le bord des fourreaux eſt d'un jaune doré, & le milieu du corcelet de la même couleur; *Dytiſcus cinereus, margine coleopterorum flavo, thoracis medietate flava.* Hoffnagel parle de cet Inſecte 2. *t.* 12. & Liſter *Mut. t.* 5. *f.* 1. Cet Inſecte aquatique ne différe peutêtre du précédent que par le ſexe. Il eſt de la grandeur d'une groſſe Mouche; a le corcelet bordé devant & derriere, non aux côtés; les fourreaux marqués de très-petits points jaunes ou diaphanes; le bord extérieur d'un jaune doré; ſur la tête une tache jaune dorée, en forme de cœur; les bords noirs; & la pointe du *ſternum* obtuſe & fourchue.

7. SCARABÉ d'eau, dont les fourreaux ont vingt

ſtries ; *Dytiſcus elytris ſtriis viginti dimidiatis.* Bradeley *Nat. t.* 26. *f.* 2. *l.* 4. Rai *Inſect. pag.* 94. *n.* 2. le nomme *Hydrocantharus elytris ſtriatis ſeu canaliculatis.* M. Friſch en parle *Germ.* 2. *pag.* 35. *t.* 7. *f.* 4. On le trouve dans les étangs. M. LINNÆUS penſe que c'eſt le même ; mais de ſexe différent que celui du *n.* 5. Ses fourreaux ſont profondement ſtriés, ou ſillonnés, mais non dans toute leur longueur ; il y a un petit eſpace liſſe vers la pointe, qui n'eſt pas ſtrié. Ces ſtries, comme les fourreaux, ſont ſans poil. Le bord des fourreaux de couleur pâle. Il y a dix ſtries ſur chaque fourreau.

8. SCARABÉ d'eau brun par deſſus, & d'un noir foncé par deſſous ; *Dytiſcus ſupra fuſcus, ſubtus ater.* Il eſt du nombre des petits. La pointe du *ſternum* eſt fourchue & obtuſe.

9. SCARABÉ d'eau, dont les fourreaux ont dix ſillons en long ; *Dytiſcus elytris ſulcis decem longitudinalibus ;* nommé par Rai *Inſect.* 94. *f.* 3. *Hydrocantharus minor, corpore rotundo plano.* Il eſt du nombre des petits *Scarabés d'eau*, & beaucoup plus petit que le précédent ; a le corcelet noir ; le bord, & une ligne qui traverſe, de couleur jaune doré ; les fourreaux noirs ; ſur chacun quatre ou cinq ſillons en long creux ; les poils d'un gris cendré, entre les bords, qui n'ont point de poils ; & la pointe du *ſternum* fourchue.

10. SCARABÉ d'eau de figure ovale oblongue, noir, dont la tête & les pieds ſont roux ; *Dytiſcus ovato oblongus niger, capite pedibuſque rufis.* C'eſt un Inſecte fort agile, qui ſe trouve ſur les étangs. Il eſt de la grandeur d'un grain de Ris ; liſſe par deſſus, noir ; la tête excepté les yeux eſt rouſſe ; & les pieds & les antennes noires.

11. SCARABÉ d'eau ovale brun, dont la tête & le corcelet ſont rouges ; *Dytiſcus ovatus fuſcus, capite thoraceque rubris* ; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 15. *n.* 5. *Dytiſcus ovatus, collari ventreque rubro, alis fuſcis.* Cet Inſecte n'eſt pas plus gros qu'un grain de Ris, ou un peu plus gros qu'une Puce. Il a les fourreaux bruns ; le ventre rouge ; le corcelet & la tête roux ; les yeux noirs.

Scarabé d'eau à antennes en forme de maſſue, Antennis clavatis.

12. SCARABÉ d'eau ovale, ſans poil, à antennes obtuſes, plus courtes que la tête; *Dytiſcus ovatus glaber, antennis capite brevioribus obtuſis*; nommé *Pulex aquaticus* par Merret *pinn.* 203. par Petivert. *Gaz. p.* 21. 13. *f.* 9. *Scarabæus niger noſtras, ſupra aquam velociter circumnatans*; par Rai *Inſect. pag.* 87. *n.* 9. *Scarabæus aquaticus ſubrotundus, è ceruleo viridi colore ſplendente, undique tinctus.* Les Smolandois le nomment *Watten-Bagge.* Cet Inſecte court d'une grande viteſſe ſur les eaux; il ſe met en rond, & quand il eſt las de courir & de nager, il deſcend au fond de l'eau. Sa couleur eſt noire; il a les pieds d'un jaune doré, larges, très-courts; les antennes en forme de maſſues, & ne ſont ni ſerrées, ni fendues vers la pointe, autant qu'on peut l'appercevoir.

Toutes les eſpeces de ce Genre d'Inſectes ſautent couchés ſur le dos, & ſe mettent en rond. Ils vivent de rapine, & font la guerre aux autres Inſectes; ſe repoſent à l'ombre. Si on en conſerve trop longtems de vivans hors de l'eau, ils ont de la peine à vivre après dans l'eau. On en trouve dans les campagnes, & leurs pieds n'ont point d'ongles.

GENRE XIV.

SCARABÉ nommé le RESSORT, ou le MARÉCHAL; *ELATER.*

Ces Inſectes, dit M. LINNÆUS *Syſt. Nat. edit.* 6. *n.* 162. ont les antennes ſetacées, le corps oblong, & ils ſautent couchés ſur le dos; *antennæ ſetaceæ, corpus oblongum, dorſo impoſitum exiliens.* Ce Naturaliſte en donne quatre principales eſpeces. La premiere, eſt le Reſſort noir, dont le corcelet eſt velu, *Elater niger thorace villoſo*; la ſeconde, le Reſſort noir, dont le corcelet eſt rouge; *Elater niger, thorace rubro;* la troi-

siéme, le Ressort noir, dont les fourreaux sont rouges, *Elater niger, elytris rubris*; la quatriéme, le Ressort brun, *Notopeda fusca.* On en trouve onze especes dans la *Faunâ Suecicâ n.* 573. *& suiv.* Les voici.

1. RESSORT dont le corcelet est velu, les fourreaux de couleur brune, & la pointe noire; *Elater thorace villoso, elytris testaceis, apice nigris;* nommé par Lister *Loqu. p.* 387. *n.* 18. *Scarabæus ex fusco rufescens, sive castaneus*; par Rai *Insect. pag.* 92. *n.* 6. *Scarabæus antennis articulatis quarto & quinto æqualis.* Cet Insecte se trouve dans les bleds & dans les prés. Il a les pieds & les antennes rameux; les pointes des fourreaux noires; le corcelet couvert de poils cendrés bruns; les fourreaux rubiconds, ou d'un pâle incarnat, finement striés.

2. RESSORT noir à fourreaux rouges; *Elater niger, elytris rubris.* On le trouve dans les bois. Il est de la grandeur du précédent; en a la face; mais il a le corcelet sans poil, la tête noire, les fourreaux rouges finement striés, avec neuf rangs de points sur chaque fourreau; les antennes à moitié dentelés; la bouche sans dents.

3. RESSORT brun-verd couleur de cuivre; *Elater fusco-viridi-æneus.* Lister *Mut. t.* 17. *f.* 14. parle du mâle & de la femelle; & *Loqu. p.* 387. *n.* 19. Il nomme le mâle *Scarabæus è nigro virens, corniculis altero tantum versu pectinatis.* Cet Insecte est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 15. *n.* 3. *Notcpeda nigro-ænea, antennis simplicibus.* On le trouve çà & là dans les prés. Cette espece est un peu plus grande que la suivante. Le mâle a le corcelet & les fourreaux d'un verd plus foncé, il est plus étroit, & ses antennes sont dentelées. La femelle est plus de couleur d'airain. Elle a le corcelet plus large, d'un verd plus luisant; les fourreaux plus noirâtres; les antennes en forme de fils ne sont pas dentelées.

4. RESSORT noir, dont le corcelet rouge; *Elater niger, thorace rubro;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 19. *n.* 3. *Attelabus oblongus niger, collari testaceo,*

testaceo. On en voit en Suede, mais rarement, sur les bords des prairies, dit M. LINNÆUS. C'est le plus petit qu'on y voye, & il est presque de la moitié plus petit que précédent. Il est d'un noir foncé, mais ses fourreaux, qui sont aussi striés, tirent un peu sur le bleu. Il a en plus grande partie le corcelet rouge, noir en devant, davantage au milieu, le derriere vers les fourreaux de la même couleur. Ce corcelet est de plus marqué comme d'une bande qui traverse, large, rouge, en croissant du côté de la tête. Les antennes sont noires sans être dentelées, mais les articles en devant sont un peu convexe.

5. RESSORT d'un brun noir; *Elater totus nigro-fuscus*, nommé par Rai, *Inf.* 78. *Scarabæus niger, longo & angusto corpore, totus niger, saltatrix*; & p. 92. n. 1. *Scarabæus antennis articulatis primus, maxime vulgaris*; celui nommé dans les Actes d'Upsal 1736. p. 15. n. 4. *Notopeda atra, antennis simplicibus*, est une varieté. Le *Scarabæus antennis articulatis tertius* du même Rai, *Insect.* p. 92. n. 3. nommé dans les Actes d'Upsal 1736. p. 15 n. 5. *Notopeda fusca, antennis simplicibus*, est une seconde varieté. Cet Insecte se trouve dans les pâturages. Il est tout noir, ou tirant sur le cendré, ou sur le brun, ou de couleur de Rat. Les antennes de ceux que M. LINNÆUS a observés, sont sans rameaux. Celui-ci a le corps, pour sa grandeur, plus court que les autres.

6. RESSORT d'un verd de cuivre, à pieds fauves; *Elater viridi-æneus pedibus fulvis*, selon M. de Geer. Il est du nombre de ceux qui sont un peu grands. Les fourreaux sont striés, & les antennes menues.

7. RESSORT noir, à fourreaux bleus; *Elater niger, elytris cæruleis.* Il a le corps avec les pieds & les antennes noirs, le corcelet d'un noir bleu, ainsi que les fourreaux, qui sont chacun marqués de dix stries.

8. RESSORT noir, dont les fourreaux sont roux par le milieu; *elater niger, elytris anticè dimidiato-rufis.* On en trouve en Roslagie. Il est au nombre des petits; il a les antennes menues.

9. RESSORT noir, dont le côté extérieur des fourreaux est d'une couleur livide; *Elater niger, elytrorum latere exteriore livido.* On en trouve en Roslagie, dit M. de Geer. Il est du nombre des petits. Il a les pieds d'un jaune doré, & la jointure des fourreaux noire.

10. RESORT, dont le corcelet est rouge, & les fourreaux gris; *Elater thorace rubro, elytris griseis.* C'est un des petits de son Genre. Il a la tête noire; le corcelet rouge; les fourreaux gris, marqués chacun de sept rangs de points creux. Tout le dessous, avec le ventre, les pieds & le corcelet, sont bruns.

11. RESSORT noir, dont les fourreaux sont bruns, les antennes & les pieds roux; *Elater niger, elytris fuscis, antennis pedibusque rufis.* On le trouve dans les champs. Il est du double plus grand qu'un Pou, mais c'est le plus petit de son espece. Il est tout noir. Il a les fourreaux bruns ou cendrés, les pieds roux, & les antennes encore plus rousses.

Toutes les especes d'Insectes de ce Genre sautent couchées sur le dos, comme s'ils avoient des convulsions, & appuyées sur la pointe de la poitrine qui est un peu élevée. Ils ont tous le corps étroit.

GENRE XV.

CANTHARIDE; *CANTHARIS.*

Insectes dont les antennes sont sétacées; les fourreaux des ailes flexibles, le corcelet un peu plat, les côtés du ventre pliés en forme de mammelon; *antennæ setaceæ; elytra flexilia; thorax planiusculus; abdominis latera plicato-papillosa.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit. 6. n. 163.* en donne quatre especes principales; la premiere, *Lampyris noctiluca*; la seconde, *Cantharis nigricans*; la troisiéme, *Cantharis sanguinea*; la quatriéme, *Cantharis ænea, apice rubra.* Elles sont au nombre de dix dans la *Faun. Suec. n. 584. & suiv.*

1. CANTHARIDE femelle, qui n'a point d'ailes; *Cantharis aptera fœmina.* M. LINNÆUS marque n'avoir pas

vû le mâle. Cet Insecte se trouve dans l'été parmi les Genevriers. Aldrovande en parle *Insect. pag.* 292. Columma *Ecphr.* 1. *p.* 38. *t.* 36. le nomme *Noctiluca terrestris*; Jonston *Insect. p.* 108. *t.* 14. *f.* 2. Mouffet *édit. lat. p.* 109. *f.* 1. (mâle & femelle); Charleton *Exerc. p.* 47. Merret *Pin. p.* 201. le nomment *Cicindela*; Vagnel *Helv. p.* 239. *Cicindela* & *Lampyris*. Bradley *Nat. t.* 26. *f.* 3. parle du mâle & de la femelle. Rai *Insect. p.* 79. nomme la femelle *Cicindela impennis*; & le mâle *p.* 78. *Scarabæus lampyris sordidè nigricans, corpore longo angusto, seu Cicindela mas.* Dale *Pharm. p.* 391. parle aussi de cet Insecte; & les Suedois le nomment *Lysmach.*

2. Cantharide à fourreaux bruns, dont le corcelet est rouge & sans tache; *Cantharis elytris testaceis, thorace rubro immaculato;* nommé par Rai *Insect. p.* 84. *n.* 28. *Cantharus sepiarius major, è rufo flavicans, elytris non maculatis;* & dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 1. *Cantharis elytris testaceis.* On le trouve, comme le précédent, parmi les Genevriers. Pour la grandeur, la figure, & pour tout, cet Insecte ressemble au suivant, excepté que ses fourreaux sont d'un jaune pâle, le corcelet sans tache, & les yeux noirs.

3. Cantharide dont les fourreaux sont noirs, le corcelet rouge, avec une tache noire, nommée dans le voyage d'Œlande *p.* 38. *Cantharis elytris nigricantibus, thorace rubro, nigrâ maculâ;* par Rai *Insect. p.* 84. *n.* 29. *Cantharus sepiarius major, elytris nigricantibus, dorso seu thorace supino, obscurè rufo;* & *p.* 101. *n.* 2. *Cantharis semiunciam longa;* par M. Frisch *Germ.* 6. *p.* 36. *t.* 3. *ic.* 6. *f.* 5. *Scarabæus arboreus nigro-fuscus, elytris tenuibus;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 2. *Cantharis elytris fuscis.* On en voit partout. C'est un Insecte oblong, qui a la tête noire, un peu plate, rousse entre les yeux; la bouche petite en forme de tenaille; les mâchoires en arc, simples; les antennules très-petites; les antennes communes plus courtes que le corps de la moitié, menues, composées d'onze articles bruns; ceux de proche la tête roux; le corcelet plat par derriere, en forme de cœur; roux,

excepté une grande tache noire proche de la tête ; les fourreaux plats, oblongs, droits, moux, flexibles, soyeux, d'un brun noir ; les ailes d'un brun diaphane ; le ventre brun, excepté le dernier ou septiéme article, qui est rouge.

4. CANTHARIDE à fourreaux rouges, dont le corcelet est rouge, marquée d'une tache noire ; *Cantharis elytris rubris, thorace rubro, nigrâ maculâ* ; nommée par M. Frisch *Germ.* 12. *p.* 41. *t.* 3. *ic.* 7. *f.* 2. *Scarabæus arboreus parvus ruber, elytris longis, clypeo pectorali lineâ nigrâ* ; par Rai *Insect. p.* 101. *n.* 4. *Cantharis prioribus similis quarta* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 3. *Cantharis elytris ruberrimis.* Cette *Cantharide* est du double plus petite que les précédentes. Tout son corps, excepté le corcelet & les fourreaux, est noir ; les antennes menues. Une marque noire sur le dos du corcelet, en couvre aussi l'écusson. Les fourreaux sont moux, d'un rouge foncé, & finement striés, les ailes brunes.

5. CANTHARIDE d'un verd de cuivre, dont les fourreaux sont rouges en dehors ; *Cantharis viridi-ænea, elytris extrorsum rubris* ; nommée par Rai *Insect.* 77. *Scarabæus minor, corpore longiusculo, elytris rubicundis.* On la trouve quelquefois sur la grande espece d'Ortie, & sur diverses plantes. Elle est de moyenne grandeur, plus petite que les précédentes, plus grande que les suivantes. Elle a la tête, le corcelet, les antennes, les anneaux du ventre dessus & dessous, les fourreaux des ailes vers la base, & le bord intérieur, d'un verd de cuivre ; mais une partie des fourreaux par derriere vers la pointe & le bord extérieur ou latéral, est rouge, de façon que les fourreaux en plus grande partie sont rouges, & à la base vers la jointure en long, d'un verd de cuivre. Les ailes sont brunes ; & de chaque côté du corcelet & du ventre, il y a une vessie à deux cornes, qui est couleur de safran.

6. CANTHARIDE de couleur d'un verd de cuivre, dont les fourreaux sont rouges à la pointe ; *Cantharis æneo-viridis, elytris apice rubris* ; Voyage d'Œlande *p.* 127. nommée par Rai *Insect. p.* 101. *n.* 7. *Cantharis vix tres octavas unciæ longa* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.*

19. *n.* 5. *Cantharis elytris viridi-æneis, apice rubris.* On la trouve dans le Glayeul & le Chiendent. Elle eſt par la face très-ſemblable à la précédente, mais entierement plus petite. Elle a de chaque côté du corcelet & du ventre, une veſſie couleur de ſafran, à trois pointes; les ailes d'un noir brun; les antennes noires; la tête, le corcelet, & les fourreaux, d'un verd foncé; les pointes des fourreaux rouges, ou couleur de ſafran; le ventre plus long que les fourreaux, le deſſous couleur de cuivre. Elle eſt rouge ſous les ailes. Cette eſpece varie par les fourreaux, qui ſont ou bleus, ou plus verds.

7. CANTHARIDE à fourreaux noirs, avec deux bandes rouges; *Cantharis elytris nigris, faſciis duabus rubris*; ainſi nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 19. *n.* 6. On la trouve ſur les plantes. Elle eſt de la grandeur d'un Pou, ou dix fois plus petite que la précédente. Elle a les antennes & les pieds noirs; la tête & le corcelet verds; les fourreaux d'un noir foncé; une double bande rouge qui traverſe, une un peu au deſſus de la baſe, interrompue au milieu proche de la jointure; l'autre à la pointe des fourreaux, ou entre les pointes dans quelques-unes. Celle-ci eſt contigue dans le milieu. Les côtés du ventre ſont rouges.

8. CANTHARIDE à fourreaux noirs, dont les pointes ſont d'un jaune doré, & le corcelet d'un noir foncé; *Cantharis elytris nigris, apice flavis, thorace atro.* Elle eſt de la grandeur de la précédente, & en a la face; mais la tête & le corcelet ſont entierement d'un noir foncé. Les fourreaux d'un noir doré, ou couleur de ſouffre à la pointe; & les côtés du ventre d'un jaune doré.

9. CANTHARIDE brune, dont les fourreaux ſont d'un jaune doré à la pointe, & le corcelet roux; *Cantharis fuſca, elytris apice flavis, thorace rufo.* Elle eſt de la grandeur d'un Pou. Sa tête eſt d'un noir foncé. Elle a le corcelet d'un roux ferrugineux; une tache noire; les jambes de couleur pâle; les ſegmens du ventre jaunes, dorés à leurs bords. Elle differe de la précédente par le corcelet.

10. CANTHARIDE noire, dont les fourreaux ſont de couleur livide; *Cantharis nigra, elytris lividis*, ſelon

M. de Geer. Elle se trouve parmi les plantes. C'est la plus petite de ce Genre.

GENRE XVI.

TENEBRIO, *BAVAROT* en Languedoc.

Insecte dont les antennes sont menues, les fourreaux joints ensemble, & point d'ailes; *antennæ filiformes, elytra coadunata, alæ nullæ.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 164. en donne une espece qu'il nomme *Blatta fœtida.* Il y en a deux especes dans sa *Faun. Suec. n.* 594.

1. TENEBRIO d'un noir foncé, dont les fourreaux sont pointus par en bas; *Tenebrio atra, coleopteris ponè acuminatis.* Aldrovande en parle *Inf. p.* 499. Mouffet *éd. lat. p.* 138. *f.* 139. Charleton *Exercit. p.* 48. Jonston *Inf. t.* 16. Merr. *Pin.* 202. nomment cet Insecte *Blatta fœtida*; Petitvert *Gaz. p.* 38. *t.* 24. *f.* 7. l'appelle *Scarabæus impennis tardipes*; Lister *Loqu. p.* 388. *n.* 21. *Scarabæus è toto, niger minimè nitens fœtidus*; Rai *Insect.* 89. *Scarabæus niger rotundus lævis, antennis globosis*; M. Frisch *Germ.* 13. *p.* 27. *t.* 25. *Scarabæus terrestris & stercorarius niger fœtidus*; Dale *Pharm. p.* 91. *Blatta officinarum*; dans le voyage d'Œlande *Tenebrio primus.* On trouve cette Blatte puante parmi les ordures des jardins & des champs. Le crédule vulgaire, au rapport de M. LINNÆUS, est persuadé qu'elle est un présage de mort, quand on en voit se promener dans les maisons. Elle est entierement noire; a les antennes un peu longues; le corcelet bordé, marqué de points; & les fourreaux ridés.

Petitvert *Gaz. p.* 19. *t.* 12. *f.* 6. parle d'une autre espece, qui est plus ronde; & Lister *Loqu. p.* 388. *n.* 20. *Mat. t.* 18. *f.* 3. d'une espece, qui est violette, différente de celle-ci. Lister décrit la sienne plus ventrue.

2. TENEBRIO d'un noir foncé, dont les fourreaux à à la partie inférieure sont ronds, & les mâchoires un peu élevées; *Tenebrio atra, coleopteris ponè rotundis, maxillis prominentibus,* dit M. de Geer. M. Frisch en parle *Germ.* 13. *p.* 27. *t.* 22. Il est plus petit que le précédent. Il a le corcelet fait comme celui d'un *Sca-*

rabé Jardinier. Ses cuisses sont en forme de massues ; les mâchoires de la longueur de la tête, plus courtes que celles du précédent.

GENRE XVII.

SCARABÉ DES MARÉCHAUX, *MELŒ.*

Ce Genre de Scarabé a les antennes menues ; il n'a que des moitiés de fourreaux, & point d'ailes ; *antennæ filiformes, elytra dimidiata, alæ nullæ.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 165. & *Faun. Suec. n.* 596. n'en donne qu'une espece. C'est un Proscarabé qu'il nomme *Scarabæus majalis unctuosus.*

Mouffet en parle *édit. lat.* 162. *f. med.* Il le nomme *Proscarabæus.* Voyez Jonston *Insect. p.* 74. *t.* 15. sur la femelle ; Charleton *Exerc. p.* 46. qui le nomme *Proscarabæus* ou *Anti-Cantharus.* Hoffnagel *Ins.* 2. *t.* 9. Merret *Pin. p.* 201. Wagnel *Helv. p.* 234. Goedart *Part. II. p.* 154. *fig.* 42. Lister sur Goedart *p.* 292. *fig.* 120. le nomme *Scarabœus mollis, ex nigro viola nitens ;* M. Frisch *Germ.* 6. *p.* 14. *t.* 6. *f.* 5. Dale *Pharm. p.* 391. & Schroeder *Pharm.* 5. *p.* 345. le nomment *Cantharus unctuosus.*

Cet Insecte est moux & d'un noir foncé. Il a les pieds, les antennes, le ventre, un peu violets, les fourreaux coriaces. Le ventre dans la femelle est plus long que les fourreaux. Ce Genre d'Insectes n'a point d'ailes.

GENRE XVIII.

FOUILLE-TERRE. NECYDALYS.

Insectes dont les antennes sont sétacées, qui n'a que des moitiés de fourreaux, & point d'ailes ; *antennæ setaceæ, elytra dimidia, alæ nullæ,* M. LINNÆUS en donne une espece *Syst. Nat. édit. 6. n.* 166. qu'il nomme *Necydalis geniculis globosis.* C'est la même dont il parle *Faun. Suec. n.* 597. Il y en a une seconde espece, selon ce Naturaliste. Voici la notice de l'une & de l'autre.

1. FOUILLE-terre dont les fourreaux ont une petite ligne

blanche au bout; nommé dans le voyage d'Œlande *p.* 74. *Necydalis elytris apice lineolâ albâ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 38. *n.* 16. *Cimex longus depressus griseus, genubus globosis.* Cet Insecte a la tête noire; le corcelet oblong, d'un noir foncé; deux points luisants sur le dos; les fourreaux gris, angulaires à la base, plus courts de la moitié que le ventre, ouverts à la pointe, marqués au bout chacun d'une tache blanche, longue & étroite; les ailes à moitié nues, sont en forme de croix, comme dans les Hemipteres, & ne sont point dans les fourreaux. Cet Insecte a les antennes grises, du double plus longues que le corps, & sétacées; le dernier article gros, le second plus petit, le troisiéme & les autres oblongs; les cuisses vers le bout grosses, & en forme de massues, & presque rondes.

Par les antennes on penseroit que c'est un *Cerambyx*; par les pieds un *Leptura;* par les fourreaux, un Perce-oreille, *Forficula.* Il approche beaucoup du *Cerambyx*, quoique très-différent par la face extérieure. On le trouve dans les buissons.

2. FOUILLE-terre dont les fourreaux ont un point d'un jaune doré à la pointe; *Necydalis elytris apice puncto flavo.* On le trouve sur la fleur Tubéreuse du Soleil. Il est un un peu plus grand qu'un Pou; a la tête noire; les mâchoires d'un jaune doré; le corcelet de même, & bordé; les fourreaux noirâtres, bruns au milieu, au bout un point d'un jaune doré; les ailes noires, du double plus longues que les fourreaux; les antennes plus courtes que le corps, menues, noires, d'un jaune doré vers la base; les cuisses noires; les jambes jaunes; le ventre brun, & les côtés d'un jaune doré.

GENRE XIX.

PERCE-OREILLE, *FORFICULA.*

Insectes, qui ont les antennes setacées, la queue fourchue, des moitiés de fourreaux, & les ailes couvertes; *antennæ setaceæ, cauda forcipata, elytra dimidiata, alæ tectæ.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit.* 6. *n.* 167. en donne une espece, qu'il nomme *auricularia;* c'est

la même dont il parle *Faun. Suæc.* 599. Il y en a une autre espece.

1. PERCE-OREILLE qui a à la pointe des aîles une tache blanche. *Forficula alis apice maculâ albâ.* Mouffet *edit. Lat. p.* 171. l'appelle *Forficula* ou *auricularia vulgatior* Jonston, *Insect. t.* 16. *fig.* 2. Mde. Merian *Hist. des Insect. de l'Europ.* en parle. Lister *Mut.* 31. *f.* 4. *Loquel. p.* 391. *n.* 25. le nomme *Scarabæus subrufus*, *caudâ forcipatâ ;* Petivert *Gaz. t.* 74. *f.* 5. *Forficula vulgaris.* M. Frisch. *Germ.* 8. *p.* 31. *t.* 15. *f.* 2. *Auris vermicularis*, mâle & femelle. Cet Insecte en vers est peutêtre celui nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 15. *n.* 4. & 6. *Forficula mollis cinerea forcipata.* Les Suedois nomment le Perce-Oreille *Twestiert*, *Oemmask.* Cet Insecte est oblong ; a les antennes setacées, longues, composées de treize ou quatorze articles. Le bouclier du corcelet est plat, échancré en devant, rond par en bas, pâle, noir au milieu. Les fourreaux d'un pâle roux ; les aîles échancrées hors des fourreaux ; la pointe en dehors blanche ; une tache ovale ; le ventre roux, nud ; la queue fourchue, garnie de deux ongles en arc, qui viennent se joindre par le bout, & qui sont de couleur de corne.

2. PERCE-OREILLE, dont les ailes sont de la même couleur que les fourreaux ; *Forficula alis elytro concoloribus.* On le trouve dans les ordures. Cet Insecte est plus petit de la moitié que l'autre ; sa couleur est chatain. Il a la tête & le corcelet noirâtres ; les fourreaux & & les aîles de couleur châtain, le ventre de même ; la fourchette de la queue plus élevée ; les antennes composées de dix articles ; les pieds & le ventre pâles en dessous

GENRE XX.

COURTILLE, *STAPHILINUS.*

Ces Insectes ont les antennes menues, deux vessies sur la queue, des moitiés de fourreaux, les ailes couvertes ; *antennæ filiformes*, *vesiculæ duæ supra*

caudam, *elytra dimidiata*, *alæ tectæ*. M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit.* 6. en donne deux especes. Il nomme la premiere. *Staphylinus maxillis longis*, Courtille à longue machoire ; la seconde *Staphylinus hirtus*, Courtille velue. Dans la *Faun. Suec. n.* 601. *& suiv.* Ces Insectes sont au nombre de seize.

1. COURTILLE velue, de couleur noire, dont le corcelet & le bas ventre sont d'un jaune doré par le bas ; *Staphilinus hirsutus niger, thorace abdomineque infimo flavo ;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 15. *n.* 1. *Forficula hirsuta, nigra, nitida, capite, collo, cinguloque ventris, flavis.* On en trouve dans les lieux sabloneux, & on en voit beaucoup dans l'Ost-Frise, dit M. LINNÆUS. Cet Insecte est de la grandeur d'un Ver à soie. Il est tout velu ; la tête noire ; le corcelet d'un jaune doré ; les fourreaux cendrés ; le bas ventre noir en devant, le derriere jaune ; les pieds noirs & velus.

2. COURTILLE cendrée d'un noir enfumé ; *Staphylinus pubescens cinereus nigro-nebulosus.* On trouve cet Insecte dans la fiente de Cheval. Il est du nombre des grands, mais non des plus grands de ce Genre ; oblong, couvert d'un poil naissant, *pubescens ;* d'un cendré de cuivre, avec des taches noires & luisantes. Il a les antennes composées de neuf articles ; la tête applatie ; la bouche en forme de pincette ; le corcelet étroit ; les fourreaux courts, de la même couleur que la tête & le corcelet ; le bas ventre brun, avec des taches noires ; la queue garnie de deux filets velus ; deux petites cornes molles, recourbées, blanches, & luisantes, sortent proche de la queue du bas ventre quand on le presse.

3. COURTILLE noire, sans poil, dont les machoires sont de la longueur de la tête ; *Staphylinus ater, glaber, maxillis longitudine capitis.* Jonston *Insect. t.* 17. *f.* 1. 2. 3. Mouffet *edit. lat. p.* 197. en parlent sous le nom de *Staphylinus* ; Lister *Loqu. p.* 391. *n.* 2. nomme cet Insecte *Scarabæus majusculus niger forcipibus infestis* ; Rai *Insect. pag.* 109. *n.* 1. *Staphylinus major, totus niger.* les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 15. *n.* 2. 3. *Forficula collari nigro, elytris nebulosis.* On le trouve

dans les bois : il vit d'autres Insectes. La peur lui fait plier la tête, & il montre deux vessies en forme de cœur. Il est du nombre des plus grands qu'on voye en Suede. Il a la tête & le corcelet d'un noir foncé, sans poils ; les fourreaux de la même couleur. Dans quelques-uns ils sont d'un cendré pâle-sombre. Il a le dos & le bas ventre de la même couleur que la queue ; les pieds noirs, & deux machoires faites en arc, dures, pointues, simples, plus longues que la tête.

4. Courtille d'un noir foncé, dont les fourreaux & les pieds sont roux. *Staphylinus ater, elytris pedibusque rufis ;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 15. *n.* 6. *Forficula collari nigro, ventre atro, elytris testaceis* ; par M. Frisch *Germ.* 5. *p.* 49. *t.* 25. *Scarabæus rapax, elytris brevibus.* On le trouve dans le fumier, & il se nourrit d'autres Insectes. Il est du nombre des grands Insectes de ce Genre, mais non des plus grands. Il a la tête & le corcelet noirs ; le ventre de la même couleur ; chaque segment d'un luisant doré ; les fourreaux & les pieds roux ; les antennes noires à la base, rousses au bout.

5. Courtille noire, dont le corcelet est de couleur de cuivre luisant, les fourreaux d'un noir bleu ; *Staphylinus niger, thorace æneo nitido, elytris atro cæruleis ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 15. *n.* 7. *Forficula collari nigro, ventre atro, elytris cærulescentibus.* C'est une des especes moyennes. Elle a la tête & le corcelet polis, luisans ; les fourreaux marqués de points très-menus ; & onze articles aux antennes.

Dans cette espece la couleur du corcelet & des fourreaux varie. Les uns ont le corcelet couleur de cuivre, & les fourreaux d'un noir foncé bleuâtre. D'autres ont le corcelet d'un noir foncé, poli, & les fourreaux noirs : la différence specifique consiste dans le corcelet marqué de dix points creux ou concaves, mais qui ne sont à peine visibles qu'avec la lentille.

6. Courtille rousse, dont la tête, les fourreaux, le bas ventre, sont noirs à la partie inférieure ; *Staphylinus rufus, capite, elytris abdomineque ponè nigris ;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 19. *n.* 8.

Forficula collari testaceo, elytris, ventreque testaceis, apicibus nigris. Cet Insecte est de moyenne grandeur. Il a le corcelet, les pieds, la plus grande partie du bas ventre & le devant des fourreaux, roux; la bouche, la tête, le derriere des fourreaux, le milieu à la jointure, & les trois derniers segments du bas ventre, noirs; les antennes sont presque en forme de massue.

7. COURTILLE rousse, dont les fourreaux sont bleux, la tête & le bas ventre noirs à leurs bouts; *Staphylinus rufus, elytris cæruleis, capite abdominisque apice nigris:* Voyage de Gotlande *p.* 173. On trouve cet Insecte en Gotlande parmi le sable du rivage, dit M. LINNÆUS. Il est de la grandeur d'une Fourmi noire. Les trois ou quatre derniers segmens du bas ventre sont noirs; les antennes composées d'onze articles, & d'un noir pâle au bout; les petites antennes de la bouche en forme de massues, le bout noir, & les mâchoires pointues.

8. COURTILLE brune, dont le bas ventre, les pieds, & la suture des fourreaux, sont couleur de rouille; *Staphylinus fuscus, elytrorum sutura abdomine pedibusque ferrugineis.* On trouve cette espece dans les bois pourris. Elle est de la grandeur d'une petite Fourmi; a le corps long & étroit; la tête & le corcelet sans poils, bruns; le corcelet vers les fourreaux marqué de deux points concaves; les fourreaux bruns, mais de couleur de rouille le long de la jointure; le bas ventre & les pieds de la même couleur.

9. COURTILLE noire, sans poils, à pieds roux; *Staphylinus, ater glaber, pedibus rufis*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 15. *n.* 10. *Forficula tota atra.* Cette *Courtille* est de la grandeur d'une Fourmi toute noire; sans poils, excepté les pieds. Le corcelet & les fourreaux ne sont point marqués de points. La bouche est d'un jaune doré; la tête & les antennes noires, & le bas ventre sans poil par derriere.

10. COURTILLE noire sans poil, dont les pieds sont roux, & le bord des fourreaux d'un jaune doré; *Staphylinus ater, glaber, pedibus rufis, elytrorum margine*

flavo. M. LINNÆUS dit que c'eſt un des plus petits Inſectes de ce Genre, que l'on voye en Suede. Il n'excede pas la groſſeur d'une Puce. Il a le corcelet & les fourreaux d'un beau noir, & ſans poil, le bord des fourreaux du côté de l'anus roux, les pieds bruns. Semblable au précédent, mais quatre fois plus petit, & le bas ventre preſque en forme d'aleine.

11. COURTILLE, noire, dont le devant des fourreaux eſt gris & les pieds roux; *Staphylinus niger, elytris anticè griſeis, pedibus rufis;* Voyage de Gotlande *p.* 173. On la trouve en Gotlande parmi le ſable humide; elle eſt de la grandeur d'un Pou. Le bas ventre entre les fourreaux eſt très-pointu; le corcelet noir; les côtés vers la baſe un peu bruns, les pieds longuets, de la même couleur; les fourreaux noirs, gris au milieu vers la baſe, ou marqués d'une grande tache brune; la bouche d'un jaune doré.

12. COURTILLE noire, dont les fourreaux ſont couleur de ſang; *Staphylinus niger, elytris ſanguineis;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 15. *n.* 12. *Forficula nigra elytris ſanguineis.* Cette eſpece eſt de la grandeur d'un Pou, toute noire, ſans poil, excepté les fourreaux, qui ſont de couleur ſanguine.

13. COURTILLE tout à fait d'un brun clair; *Staphylinus totus teſtaceus.* Elle ſe trouve ſur les plantes & le fumier. Elle eſt de la grandeur du précédent, & tout d'une même couleur brun clair, ou jaune doré; excepté le bas ventre, & le derriere des fourreaux, qui ſont un peu plus bruns. Elle a les antennes un peu longues, la face preſque d'un Scarabé Jardinier.

14. COURTILLE noire, dont le corcelet, les fourreaux & les pieds, ſont d'un brun clair; *Staphylinus niger, thorace elytris pedibuſque ſubteſtaceis.* Elle eſt de la grandeur d'un Pou; a la tête noire, le corcelet ſans poils, convexe, deſſus & deſſous d'un brun pâle; les fourreaux de la même couleur que le corcelet, noirs en devant & au bord extérieur; les pieds d'une couleur de rouille foncé; le bas ventre noir; & le derriere des fourreaux, couvert de poils.

15. COURTILLE noire, dont les fourreaux, les an-

tennes & les pieds, ſont couleur de rouille; *Staphylinusniger, elytris, antennis, pedibuſque, ferrugineis.* Cette eſpece eſt de la moitié plus petite qu'un Pou. Elle eſt oblongue. M. Leche en a vû en Scanie.

16. COURTILLE noire, dont les fourreaux & les jambes ſont bruns; *Staphylinus niger, elytris tibiiſque fuſcis.* Cette eſpece eſt un peu plus grande qu'un Pou; ſon corcelet, & ſa tête, & ſes mâchoires, ſont remarquables à cauſe de leur longueur.

GENRE XXI.

BLATTE, *BLATTA.*

Inſectes dont les antennes ſont ſétacés, qui ont deux petites cornes au-deſſus de la queue; les fourreaux membraneux; le corcelet un peu plat, en rond, bordé; *antennæ ſetaceæ, cornicula ſupra caudam, elytra membranacea, thorax planiuſculus, orbiculatus, marginatus.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 169. en donne deux eſpeces. Il nomme la premiere, Blatte de moulin, qui fuit la lumiere; *Blatta molendinaria, lucifuga*; la ſeconde, Blatte de Laponie, *Blatta Laponica.* Ce ſont les mêmes, dont il donne les deſcriptions *Faun. Suec. n.* 617. & 618.

1. BLATTE d'un brun ferrugineux, dont les fourreaux ſont marqués d'un ſillon ovale; *Blatta ferrugineo-fuſca, elytris ſulco ovato impreſſis.* Mouffet en parle *édit. lat. p.* 138. *f.* 2. 3. ſous le nom de *Blatta molendinaria & piſtrinaria*; Columna *Ecphr.* 1. *p.* 40. *t.* 36. ſous celui de *Scarabæus alter teſtudinatus minor atque alatus.* Jonſton *Inſect.* ſous celui de *Gryllus*; Barthol *Act.* 1671. *p.* 107. *t.* 108. la nomme *Grillus alatus & repens, Vermis in ſaccharo*; Rai *Inſ. p.* 68. *Blatta prima*; & M. Friſch *Germ.* 5. *p.* 11. *t.* 3. *Blatta lucifuga ſive molendinaria.* On nomme cet Inſecte en Finlande, Province de Suede, *Torraka & Dracan*, dit M. LINNÆUS. C'eſt la Blatte qui ſe nourrit de farine & de pain, très-commmune dans les moulins, & qui fuit la lu-

miere. Elle eſt de la grandeur du Grillon, toute brune, ou couleur de fer noirâtre. Le bouclier qui tombe ſur le corcelet, eſt plat & ovale, & mis en travers. Elle a les fourreaux diaphanes, plus courts que le bas ventre, d'un ovale oblong, ſtriés, & les pieds pointus; le mâle a des ailes & des fourreaux; la femelle n'a que des commencemens d'ailes.

2. BLATTE jaune, dont les fourreaux ſont tachetés de noir; *Blatta flaveſcens elytris nigro maculatis*; nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 35. *n.* 2. *Lampyris alis ſuperioribus ad angulum acutum ſtriatis.* Elle fréquente les caſes des Lapons, où elle ſe nourrit des Poiſſons ſecs qu'elle y trouve. Elle eſt de la grandeur d'une grande Mouche, a le bouclier du corcelet membraneux, ouvert, bordé, ovale, diaphane; les fourreaux de même & luiſants, de couleur de corne, ſtriés en long, marqués de quelques points noirs; les pieds couleur de corne; les jambes épineuſes; les antennes longues & ſétacées; deux petites cornes articulées & recourbées ſur l'anus.

GENRE XXII.

GRILLON, *GRYLLUS.*

Ce Genre d'Inſectes a les antennes ſétacées, les fourreaux membraneux, en forme d'ailes, étroits; le corcelet ſerré, angulaire, & les pieds propres à ſauter; *antennæ ſetaceæ; elytra membranacea, aliformia, anguſtiora; thorax compreſſus, angulatus; pedes ſaltatorii.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit.* 6. *n.* 170. en donne huit eſpeces. La premiere, le Grillon-Taupe, *Gryllo-Talpa;* la ſeconde, Grillon domeſtique, *Gryllus domeſticus;* la troiſiéme, Sauterelle à queue, *Locuſta caudata;* la quatriéme, nommée *Acrigoneus;* la cinquiéme, celle nommée ſimplement *Locuſta;* la ſixiéme, la Mante des Indes, *Mantis Indica*; la ſeptiéme, un Grillon dont il eſt parlé dans les *Surin. Grill.* la huitiéme, la Sauterelle-Taupe, *Locuſta-Talpa*, décrite dans le *Muſ. Princip.* 58. En comptant les eſpeces décrites dans la

Faun. Suec. n. 619. & ſuiv. c'eſt en tout quatorze eſpeces.

1. GRILLON-TAUPE, dont les pieds de devant ſont palmés; *Gryllus pedibus anticis palmatis.* Tous les Naturaliſtes parlent de cet Inſecte. Imperati *Alt. p. 692.* Aldrovande *Inſ. p.* 571. Mouffet *p.* 104. Hoffnagel *Inſect.* Goedard *Part. I. p.* 168. Liſter ſur Goedart *p.* 288. Wormius *Muſ. p.* 243. Charleton *Exerc. p.* 44. Rai *Inſ. p. 64. 67.* Ephemerides des Curieux de la Nature *Dec.* 2. *ann.* 1. *p.* 154. M. Friſch *Germ.* 11. *p.* 28. & Blackner *Herb. t.* 81. *f.* 10. Cet Inſecte chante le ſoir. Il differe des autres, 1°. par ſa grandeur; 2°. par ſes pieds de devant velus & palmés; 3°. par ſes ailes ſupérieures cendrées; les inférieures ſont plus longues & pointues. Il a la queue fourchue. Cet Inſecte, dit M. LINNÆUS, ſe trouve dans les champs; on en voit en Scanie. Il a le chant d'une petite Grenouille.

2. GRILLON domeſtique à queue fourchue, dont les ailes inférieures ſont pointues, plus longues, & les pieds ſimples; *Gryllus caudâ biſetâ, alis inferioribus acuminatis, longioribus, pedibus ſimplicibus.* Mouffet *p.* 135. Jonſton *Inſ.* Charleton *Exerc. p.* 44. Hoffnagel *Inſ. p.* 11. Rai *Inſect. p. 63.* en parlent ſous le nom de *Gryllus domeſticus.* Les Suedois le nomment *Syrſa.* On en voit dans les maiſons. Il ſe retire dans les murs faits d'argille. Son eſpece de chant incommode la nuit.

3. GRILLON des prés, dont la queue eſt droite en forme d'épée, & le corps verdâtre; *Gryllus enſifera recta, corpore ſubviridi.* Il eſt nommé par Jonſton *Inſect.* Mouffet, Hoffnagel, Me. Merian, Rai *Inſect. p. 61.* M. Friſch *Germ.* 12. *p.* 3. *Locuſta viridis major.* Il en eſt parlé dans les Ephemerides des Curieux de la Nature *Dec.* 2. *ann.* 11. *obſ.* 16. *p.* 40. Les Suedois le nomment *Waortbit.* Les Païſans, dit M. LINNÆUS, font mordre à cet Inſecte les verrues qu'ils ont aux mains; il y répand une liqueur, qui les fait deſſecher. L'armure de ſon corcelet eſt triangulaire. La femelle porte une eſpece de dard proche de l'anus. Le mâle a vers la baſe des fourreaux un vaſte trou, conſolidé d'une membrane

membrane luiſante, qui rend un ſon en forme de chant. La couleur de ſon corps eſt en plus grande partie verte.

4. GRILLON de tilleul, dont la queue recourbée porte une eſpece d'épée; *Gryllus caudâ enſiferâ recurvatâ*, nommé par Goedart *Sorinokhanen*; par Liſter ſur Goedart *p.* 301. *t.* 121. *Acrigoneus.* C'eſt peutêtre le même dont parle M. Friſch *Germ.* 2. *t.* 2. *f.* 4. On l'entend chanter au mois d'Août.

5. GRILLON qui n'a point de fourreaux, dont le corcelet eſt en long comme des fourreaux, avec une tache noire de figure rhomboïde de chaque côté; *Gryllus elytris nullis, thorace in elytron longitudinale extenſo, maculâ utrinque rhombeâ nigrâ*; nommé par Rai, *Inſect. pag.* 60. *Locuſta minor fuſceſcens, cuculo longo rhomboïde*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 34. *n.* 9. *Gryllus alis ſuperioribus nullis, collari producto ad longitudinem abdominis.* On le trouve dans les prés ſecs. C'eſt une des plus petites eſpeces de ce Genre. Il eſt facile à diſtinguer des autres par l'écuſſon du corcelet, allongé par derriere, de la longueur du bas ventre. Il n'a point de fourreaux; le corcelet lui en tient lieu. Il a deux ailes blanches cachées ſous ce corcelet; les antennes plus courtes que les autres eſpeces.

6. GRILLON, qui n'a point des fourreaux, dont le corcelet eſt plus long que le bas ventre; *Gryllus elytris nullis, thorace producto abdomine longiore.* Il ſe trouve dans les prés, dit M. de Geer.

7. GRILLON dont les fourreaux ſont de couleur ſombre, les ailes rouges & noires au bout; *Gryllus elytris nebuloſis, alis rubris extimo nigris*; Voyage d'Oelande *pag.* 158. C'eſt la *Locuſta prima* de Wagnel *pag.* 230; la ſeconde eſpece de M. Friſch, nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 34. *n.* 4. *Gryllus alis ſuperioribus umbroſis, inferioribus rubris, apicibus nigris.* On en trouve dans les prés au mois de Juillet, où il ſe fait entendre. Il a les antennes plus courtes de la moitié que le corps, brunes, groſſes au milieu; les ailes noires vers la pointe, quelquefois rouges; les cuiſſes

propres à sauter ; les jambes d'un jaune doré ; les quatre premiers pieds noirs.

8. GRILLON verd par dessus, dont le bord des fourreaux est blanc ; *Gryllus supernè viridis, elytrorum margine albido ;* c'est la septiéme espece de *Sauterelle* de M. Frisch. C'est un des plus petits Insectes de ce Genre ; il a le dessus de la tête & le corcelet d'un verd foncé ; les ailes d'un verd clair ; le bord extérieur des fourreaux blanc ; le bas ventre, la poitrine, les cuisses, la face, de couleur pâle ; les antennes composées de vingt-trois articles. Il y en a de cette espece qui ont à l'angle du corcelet de chaque côté une ligne blanche ; d'autres l'ont entre le bord des fourreaux, & le disque de l'aile.

9. Grillon de couleur incarnate, dont les cuisses sont de couleur de sang, les fourreaux d'un verd brunâtre, & les antennes cylindriques ; *Gryllus incarnatus, femoribus sanguineis, elytris virescentibus-subfuscis, antennis cylindricis.* M. Frisch en parle *Germ. p.* 5. *t.* 4. C'est une des plus grandes especes, plus grande que celle du nombre 7. Ce Grillon a les pieds d'un rouge foncé ; le bas ventre par dessous rouge foncé ; les fourreaux d'un jaune pâle, sur tout le devant, quelquefois à rezeaux, comme les ailes ; les antennes composées de vingt-quatre articles ; les jambes de derriere noires ; les cuisses de derriere rouges en dedans ; entre les pieds de devant, la pointe du corcelet est jaune.

10. GRILLON qui a les antennes de la longueur du corps ; *Gryllus antennis longitudine corporis* : Voyage d'Œlande. C'est, dit M. LINNÆUS, une des petites especes. Il est plus jaune doré, que verd. Ses fourreaux sont de couleur pâle, avec des raies blanches & noires. Il a la tête & le corcelet pâles en dessus ; une tache noire aux côtés du corcelet ; les cuisses pâles ; une bande oblongue noire ; le dessus du bas ventre pâle ; les côtés bruns ; le dessous d'un jaune verd.

11. GRILLON à antennes en forme de massues, & pointues ; *Gryllus antennis subclavatis acutis ;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 34. *n.* 6. *Gryllus abdo-*

mine pallido, *alis griseis unicoloribus.* C'est une des plus petites especes, mais non des plus petites de celles que M. Linnæus a observées. Il est tout roux; l'angle du corcelet est marqué d'une ligne blanche. Il a les cuisses rouges; les fourreaux gris, sans tache; les antennes en forme de massue, comme les Papillons diurnes, mais un peu allongées par le bout, & l'extremité de la pointe blanche.

12. Grillon qui est la Mante des Indes; *Gryllus Mantis indica.* M. Linnæus la place entre les Grillons, *Syst. Nat. édit. 6. n.* 170-6. & la nomme dans les *Surinam. Grill. p.* 504. *n.* 22. des *Amœnit. Tom. I. Grillus thorace lineari alarum longitudine*, *margine denticulis ciliato.* Jonston *Insect.* Aldrovande, les *Transactions Philosophiques n.* 301. *p.* 2051. *t.* 20. *f* 3. en parlent sous le nom de *Mantes.* C'est le *Gaayara* de Marcgrave, *Hist. du Bresil p.* 246. Cette espece de Grillon differe peu des nôtres, dit M. Linnæus à l'endroit cité cidessus. Son corps est jaune doré, & de la longueur du doigt.

13. Grillon des Indes Orientales, nommé par M Linnæus *Amœnit. Tom. I. p.* 502. *n.* 21. *Gryllus crist.â thoracis quadrifidâ.* Il en donne la figure *Tab.* XVII. *fig.* 4. Cet Insecte a de long le travers de la main. Il est brun. C'est le même que le Grillon d'Egypte, dont parle Olearius *Mus.* 21. *t.* 12. *f.* 5. M. Frisch en parle *Insect.* 9. *p.* 3. *f.* 1. sous le nom de *Gryllus Orientalis.*

14. Grillon sans ailes, dont le corcelet est épineux, les cuisses marquées de points; nommé par M. Linnæus *Amœnit, Tom. I. Mus. Princ. p.* 322. *n.* 59. *Gryllus apterus*, *thorace spinoso*, *femoribus punctatis*; par Petitvert *Gazoph.* 21. *t.* 13. *f.* 7. *Locusta Talpa capensis*, *pedibus longis.*

ORDRE II.

Insectes HEMIPTERES, *qui n'ont que des moitiés d'ailes*, Hemiptera, *& la bouche pliée sous le corcelet*, os sub thorace inflexum.

MR. LINNÆUS a fait huit Genres de ces Hemipteres. Le premier est le Genre des Cigales & Procigales, *Cicada*; le second, les Punaises, *Cimex*; le troisiéme, la Punaise à Avirons, *Notonecta*; la quatriéme, le Scorpion aquatique, ou Punaise de rivieres, *Nepa*; le cinquiéme, le Chermes; le sixiéme, les Pucerons, *Aphis*; le septiéme, le *Coccus*; & le huitiéme, le *Thrips*.

GENRE PREMIER.

CIGALES, *CICADA*, selon M. LINNÆUS, qui sont les PROCIGALES de M. DE RÉAUMUR.

Ces Insectes ont la bouche repliée, les antennes très-courtes, quatre croix sur les ailes; les pieds faits pour sauter; le dos convexe; le corcelet un peu rond; *Rostrum inflexum, antennæ brevissimæ, alæ* IV. *cruciatæ, pedes saltatorii, dorsum convexum, thorax teretiusculus.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit.* 6. *n.* 171. en donne huit especes. Il nomme la premiere, *Laternaria Americana*, Porte-lanterne de l'Amérique; la seconde, *Lanternaria Chinensis*, Porte-Lanterne de la Chine; la troisiéme, *Ranatra*; la quatriéme, *Locusta-pulex*; la cinquiéme, *Cicada thorace bicorni*; la sixiéme *Cicada mannifera*; la septiéme, *Cicada ulmi*; & la huitiéme, *Cicada rosæ*. Ce sont les principales especes. On en compte seize especes différentes dans sa *Faun. Suec. n.* 630. *& suiv.*

1. CIGALE à fourreaux verds, la tête d'un jaune

doré, & à points noirs; *Cicada elytris viridibus, capite flavo, punctis nigris.* C'eſt le *Gryllus alis ſuperioribus viridibus, inferioribus fuſcis, capite flavo*; des Actes d'Upſal 1736. *p.* 34. *n.* 11. que Rai nomme *Locuſta-Pulex tertia.* On en voit ſur la fin d'Août dans les prés humides. M. LINNÆUS, qui la nomme Cigale, dit que c'eſt la plus grande eſpece que l'on voye en Suede. Elle eſt de la grandeur d'une Mouche domeſtique, mais beaucoup moins large; a les fourreaux d'un verd foncé; les ailes couleur de plomb; le corcelet & l'écuſſon verds; la tête d'un jaune doré; deux points noirs à l'occiput; deux autres aux côtés; le front garni de ſtries qui traverſent; le bas ventre couleur de plomb par derriere.

2. CIGALE dont les fourreaux ſont d'un jaune doré; nommée *Cicada elytris flavis, lineâ abruptâ duplici, longitudinali nigrâ*; par Petivert *Gaz.* 61. *f.* 10. *Ranatra bicolor, ex fuſco & pallido ſtriata.* On la trouve dans les prés dans le tems de la moiſſon des foins. Elle eſt preſque de la grandeur de la précédente, & paſſe en Suede pour une des grandes eſpeces. Sa couleur eſt d'un jaune doré. Ses fourreaux étant fermés de chaque côté du dos, on voit une ligne noire en long, interrompue au milieu obliquement, comme ſi une autre ligne étoit conduite depuis le corcelet, & une autre depuis la pointe des ailes. Ces lignes ſont de la même longueur, ne ſe rencontrent ni ne ſe touchent au milieu; mais elles viennent ſe joindre proche le corcelet. Il y a à la tête & au corcelet une tache noire de chaque côté. Les antennes ſont courtes; le front d'un jaune doré, avec des ſtries qui traverſent de chaque côté; elle a la tête & le bouclier tacheté de noir par derriere; le bas ventre d'un jaune doré, les côtés noirs.

3. CIGALE brune, nommée par M. de Geer, *Cicada fuſca alis aqueis fuſco maculatis, nervis punctatis.* On la trouve dans les prés; c'eſt une des plus grandes. Ses ailes ſont compliquées, les nerfs des ailes élevés, & marqués de points.

4. CIGALE noire, marquée de trois bandes blanches

16. CIGALE jaune, aux ailes blanches par le bout, membraneuses; *Cicada flava, alis albis apicibus, membranaceis.* M. Frisch II. *p.* 13. *t.* 20. la nomme *Pulex foliorum.* On la trouve sur les feuilles de rose. Elle elle est d'une figure à moitié cylindrique, & le bas ventre d'un jaune doré.

Voila les Insectes que M. LINNŒUS nomme *Cigales*, & qui sont pour la plupart les *Procigales* de M. DE RÉAUMUR. Voyez sur les *Cigales* & *Procigales*, le *Dictionnaire des Animaux*.

GENRE II.

PUNAISE, *CIMEX*.

Ces Insectes ont la bouche pliée, les antennes composées de quatre articles, les ailes marquées de quatre croix, les pieds propres à courir, le dos plat, & le corcelet bordé; *Rostrum inflexum; antennæ quatuor articulis, alæ quater cruciatæ, pedes cursorii; dorsum planum, thorax marginatus.* M. LINNÆUS *Systém. Nat. édit.* 6. *n.* 172. en donne quatorze especes. Il nomme la premiere, Punaise de lit, *Cimex lectuarius*; la seconde, Mouche en forme de Punaise, en Ver, *Musca Cimiciformis, larvata*; la troisiéme, la Punaise nommée *Bruchus*; la quatriéme, la Punaise bleue, *Cimex cærulescens*; la cinquiéme, la Punaise d'un noir tacheté, *Cimex nigro-maculatus*; la sixiéme, la Punaise de la Juquiame, *Cimex Hyoscyami*; la septiéme, la Punaise de Peuplier, *Cimex Populi*; la huitiéme, la Punaise de Sapin, *Cimex Abietis*; la neuviéme, la Punaise de Pin, *Cimex Pini*; la dixiéme, la Punaise de Cerisier, *Cimex Cerasi*; la onziéme, la Punaise d'Orme, *Cimex Ulmi*; la douziéme, la Punaise de sable, *Cimex arenaceus*; la treiziéme, la Punaise de rivage, *Cimex riparius*; la quatorziéme, la Tipule aquatique, *Tipula aquatica.* Toutes ces especes sont décrites dans la *Faun. Suec. n.* 646. *& suiv.* avec beaucoup d'autres, qui toutes sont au nombre de 38. M. LINNÆUS les divise en Punaises rondes, *Cimices subrotundi*, & en Punaises oblongues, *Cimices oblongi.*

PUNAISES de figure ronde, Cimices ſubrotundi.

1. PUNAISE ſans ailes, *Cimex apterus*. C'eſt la Punaiſe domeſtique, *Cimex domeſticus*, dont parlent Mouffet *p.* 269. Mathiole ſur Dioſcoride *p.* 257. Merret *Pin. p.* 202. Bonani *Microſ.* 65. Rai *Inſect. p.* 7. Charleton *Exercit. p.* 52. Aldrovande *Inſ. p.* 534. Jonſton *Inſ. p.* 89. Les Suedois lui donnent le nom de *Waegglus*. M. LINNÆUS marque n'avoir point vû de ces Punaiſes domeſtiques avec des ailes. On dit cependant que dans un certain tems de l'année elles ont des ailes, & qu'elles s'envont; ce qui ne répugne pas à la ſtructure de leur corps.

2. PUNAISE qui a la bouche en arc, les antennes comme des cheveux au bout, & le corps oblong & noir; *Cimex roſtro arcuato, antennis apice capillaceis, corpore oblongo nigro*; nommée par M. Friſch 10. *p.* 22. *t.* 20. *Cimex ſtercorarius major oblongus*; par Rai *Muſca Cimiciformis tertia, graviter olens*; par Liſter *Loqu. p.* 307. *n.* 38. *Cimex maximus-pullus ſeu atractus, alis nudis, ex toto membranaceis*; ſi c'eſt la même. Cet Inſecte ne devient point volatile. M. Charles Clerck en a fait l'expérience, dit M. LINNÆUS, qui peu certain quelle eſt cette eſpece d'Inſecte, l'a envoyée à M. Grew, qui après l'avoir nourrie longtems, a cru que c'eſt la même dont parlent Rai & M. Friſch. Cet Inſecte en Ver, eſt horrible à voir. Il a la figure d'une Araignée, ou d'une Phalange. Il eſt tout velu, cendré, & on le prendroit pour un grain de ſable, ou de terre ſeche. Il a la tête & les antennes comme les autres Inſectes de ce Genre; ſous la tête une trompe courbée & en arc; des antennes ſétacées & nues, mais le dernier article velu; ſix pieds, ceux de derriere très-longs; en forme de maſſues; ces pieds gros vers les ongles. Il court d'une maniere merveilleuſe. Il ne ſe ſert pas toujours des mêmes pieds pour marcher, il en change; ce qui paroît extraordinaire. Il eſt couvert d'une craſſe, dont il ſe défait aiſément. Il vit de rapine, & les Mouches & d'autres Inſectes ſont ſa nourriture.

3. PUNAISE ronde & verte, dont le bord eſt d'un jaune doré; *Cimex ſubrotundus viridis, margine undique flavo.* Rai en parle *Inſect. p.* 53. *n.* 1. On en trouve partout à la campagne. Ses antennes ſont compoſées de cinq articles oblongs, verds; le dernier eſt le plus petit. Il a la tête, le corcelet, l'écuſſon, les fourreaux, verds; la pointe de l'écuſſon d'un jaune doré; les ailes ſupérieures blanches, les inférieures brunes; le ventre en deſſous tout noir vers le dos; la bouche compoſée de quatre articles; la langue ſétacée, placée tout le long de la bouche; la mâchoire ſupérieure courte, pointue comme une aleine; le dos d'un noir foncé ſous les ailes. C'eſt une des plus grandes eſpeces qu'on voye en Suede, dit M. LINNÆUS.

4. PUNAISE noire, dont le ventre eſt plat, le bord découpé en forme de tuiles; *Cimex nigricans, abdomine plano, margine imbricatim ſecto.* On en trouve ſur les troncs ſecs des arbres. Elle eſt plus grande que la Punaiſe domeſtique; a le corps & le corcelet ſales; les antennes compoſées de trois articles, & les fourreaux cendrés.

5. PUNAISE griſe, dont le bord du ventre eſt tacheté de noir; *Cimex griſeus, abdominis margine nigro maculato;* nommée par Rai *Inſect. p.* 54. *n.* 2. *Cimex ſylveſtris, corpore breviori, fuſcus, ſcapulis magis extantibus, maculâ è flavo rubente in centro crucis dorſalis,* & une autre de Willughby. Jonſton en parle *Inſect.* Liſter *Mut. t.* 31. *f.* 19. ſans en donner la figure 16. & *Loqu. p.* 396. *n.* 36. la nomme *Cimex ex luteo vireſcente infuſcatus, corniculis maculatis, ſimiliter ad alvi margines nigris maculis eleganter interſtinctus.* C'eſt l'Inſecte que les Suedois nomment *Baerſis.* C'eſt auſſi le même que M. Guetart nomme *Cimex griſeus, maculâ flavi-rubente in apice elytræ.* On le trouve communément en Automne ſur les bayes, & il leur donne une odeur puante.

6. PUNAISE griſe, ovale, dont le corcelet de chaque côté eſt en angle obtus, & qui a les pieds rouges; *Cimex griſeus ovatus, thorace utrinque obtuſè angulato, pedibus rubris.* C'eſt une des plus grandes eſpeces. Elle

a les antennes noires, & rouges vers la base; le dos tout gris; le corcelet cornu; la pointe de l'écusson rouge; le bord du ventre pointu, varié de noir & rouge, & les pieds roux.

7. PUNAISE grise, ovale, dont le corcelet est en angle pointu par les côtés, & les antennes rousses; *Cimex griseus ovatus, thorace utrinque acumine-angulato, antennis rufis.* Le corps est gris partout; la pointe de l'écusson pâle; les bandes sous le corcelet couleur de safran; les antennes d'un rouge pâle; les pieds de la même couleur du corps; assez semblable à la précédente pour la face & pour la grandeur.

8. PUNAISE rouge aux ailes brunes; *Cimex rubra, alis fuscis.* On la trouve sur l'ortie & d'autres plantes. Elle est de la grandeur de la *Punaise domestique*, toute rouge, sans aucune tache noire remarquable; les fourreaux marqués au milieu d'un point, ou d'une tache d'un noir pourpré; les ailes brunes; le ventre sous les fourreaux noir. Une petite ligne blanche traverse le milieu des fourreaux proche le bord extérieur.

9. PUNAISE ovale, d'un bleu de cuivre, qui a une petite ligne sur le corcelet; à la pointe de l'écusson, & sur les fourreaux un point blanc & rouge; *Cimex ovatus cærulescenti-æneus, thorace lineola, scutelli apice, elytris puncto albo rubrove;* nommée par Rai *Insect. p.* 59. *n.* 6. *Cimex sylvestris cærulescens, paulò reliquis minor, depressus*; & par Sloane *Hist.* 2. *p.* 203. *t.* 237. *f.* 36. 37. *Cimex minor cæruleus, lineis albis varius, Testudinis forma.* On la trouve sur les grandes plantes. Cet Insecte a le dos d'un bleu de cuivre luisant, ainsi que le corcelet, les fourreaux, & la tête; les pieds & les antennes noirs; le dessous du corps d'un noir bleu. Cette espece varie par des taches blanches & rouges. Le mâle a des taches blanches; la femelle des taches rouges.

10. PUNAISE ovale, noire, dont les fourreaux sont variés de noir & de blanc, & les ailes blanches; *Cimex ovatus niger, elytris nigro alboque variegatis, alis albis*; nommée par Petivert *p.* 22, *t.* 14. *f.* 7. *Cimex niger nostras, albo maculatus*; par Lister *Loqu. p.* 396. *n.* 37.

Cimex niger maculis candidis notatus; & par Rai *Insect. p.* 54. *n.* 5. *Cimex sylvestris parvus, corpore rotundiore, colore nigro splendente, maculis albis picto.* On la trouve avec la précédente sur les plantes. Elle est de la même grandeur & de la même figure; toute noire par le dos; elle a les fourreaux noirs, une tache blanche au bord extérieur proche la base; une autre tache blanche au bord proche de la pointe; en devant du corcelet sur les bords, une tache blanche de chaque côté.

11. PUNAISE ovale, un peu menue en devant, d'un cendré blanc, les antennes de couleur de chair; *Cimex ovatus, anticè attenuatus, cinereo-exalbidus; antennis incarnatis.* Lister *Mut. t.* 37. *f.* 20. en parle. Rai *Insect. p.* 56. *n.* 6. la nomme *Musca Cimiciformis*; c'est la sixiéme de Willughby. Cet Insecte est ovale, mais le corcelet va un peu en diminuant & en pointe. La tête, le corcelet, l'écusson, d'un cendré blanc, sont marqués de points noirs très-fins. Deux bandes brunes depuis le corcelet, font le tour de la tête, & viennent finir vers le front. Les antennes sont de couleur de chair, ou rousses.

12. PUNAISE ovale grise, dont les ailes sont d'un brun foncé, les côtés du ventre rouges & noirs; *Cimex ovatus griseus, alis nebulosis, abdominis lateribus albo nigroque variis.* C'est une des petites especes. Tout le dessus est gris, marqué de points concaves. L'écusson vers la base est plus brun; les ailes d'un brun foncé; les antennes presque en masses, d'un brun noir, composées de cinq articles; le dos noir sous les ailes, dentelé, & le bord blanc & noir.

13. PUNAISE ovale, grise, dont les ailes sont blanches, les côtés du ventre rouges & noirs; *Cimex ovatus griseus, alis albidis, abdominis lateribus rubro nigroque variis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 35. *n.* 4. *Cimex subrotundus griseus.* Elle convient avec la précédente pour la grandeur, la face & la couleur, mais elle est plus pâle dans toutes ses parties. Son écusson est plus brun vers la base. Les ailes sont blanches & diaphanes; la couleur du dos rouge sous les ailes; vers

la base il y a une large tache noire ; vers l'anus, des lignes noires qui traversent, principalement aux côtés du ventre.

14. PUNAISE ovale, dont les fourreaux sont d'une couleur livide, & bruns à la pointe ; *Cimex ovatus, elytris lividis, apice fuscis.* Elle est de la grandeur d'une Puce ; ses antennes & ses pieds sont d'un jaune doré.

15. PUNAISE ovale, plate, d'un cendré obscur, dont l'écusson est marqué de trois lignes élevées, & les antennes noires au bout ; *Cimex ovatus planus, cinereo-nebulosus, scuto lineis tribus elevatis, antennis apice nigris.* On la trouve sur la tête du chardon. C'est une petite espece, serrée, plate, oblongue & ovale. Elle a la tête petite & cendrée ; les antennes composées de trois articles, pâles, le dernier est ovale & noir ; le corcelet en forme de cœur, pointu, bordé ; les fourreaux d'un cendré nébuleux, relevés par une croix, & une ligne de chaque côté ; le dessous du ventre & les cuisses noirs ; les jambes pâles ; le sternum noir, étroit, ceint d'une ligne blanche, rond au bout, & le bord blanc. Cet Insecte, avant que d'être ailé, a les antennes cendrées, & le bout noir.

16. PUNAISE ronde, ovale, variée de noir & de rouge, dont la tête & les ailes sont noires ; *Cimex rotundo-ovatus, nigro rubroque variegatus, capite alisque nigris.* C'est une des plus larges & des plus grandes. Elle a le derriere de la tête & du corcelet rouges ; deux grandes taches sur la tête ; l'écusson noir ; une tache fourchue vers le corcelet ; les fourreaux rouges, marqués de points noirs ; les ailes & les pieds noirs ; le bord du ventre varié par le dos de rouge & de noir.

Punaises oblongues, Cimices oblongi.

17. PUNAISE oblongue, rousse, sans tache, dont le corcelet est en angle de chaque côté ; *Cimex oblongus rufus immaculatus, thorace utrinque angulato* ; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 35. *n.* I. *Cimex alis testaceis, abdomine rubro.* C'est, dit M. LINNÆUS, une des plus grandes especes que l'on voye en Suede. Elle

a le corps tout rouge, non luisant, le corcelet rhomboïde; les angles qui regardent les ailes, sont tronqués & droits.

18. PUNAISE d'un verd oblong, dont l'écusson est marqué d'une tache en forme de cœur, les fourreaux d'une double tache noire; *Cimex oblongus viridis, scutello maculâ cordata flava, elytris duplici macula nigra.* Elle a la face des deux précédentes; la tête noire; la nuque d'un jaune doré, le corcelet de même; le bord de devant & de derriere noir; les ailes blanches; le ventre verd, & une ligne en long noire sur les côtés.

19. PUNAISE oblongue, variée de rouge & de noir, dont les ailes sont brunes, avec des taches blanches; *Cimex oblongus rubro nigroque variegatus, alis fuscis, maculis albis;* nommée dans le voyage d'Œlande *p.* 155. *Cimex oblongus rubro nigroque variegatus,* &c. Cet Insecte se trouve en Œlande sur les herbes, & rarement du côté d'Upsal, dit M. LINNÆUS. On le trouve & le suivant, sur la Jusquiame, mais il est du double plus grand. Il a le dessus du corps rouge; chaque côté de la tête noir, le milieu rouge; le corcelet rouge en devant, noir par derriere; l'écusson noir au milieu, les côtés rouges; une tache noire en forme de cœur vers la pointe; une bande noire, inégale, qui traverse les fourreaux au milieu; les ailes brunes, avec des taches blanches; le corcelet noir en dessous; le ventre rouge, marqué de cinq points noirs à chaque côté; l'anus, les antennes & les pieds, noirs; & les antennes composées de quatre articles.

20. PUNAISE oblongue, variée de rouge & de noir, dont les ailes sont brunes; *Cimex oblongus rubro nigroque variegatus, alis fuscis immaculatis;* Bauhin *Ballon. p.* 212. *f.* 4. l'appelle *Scarabæus parvus;* Petivert *Gaz. t.* 62. *f.* 2. *Cimex hyoscyamoïdes ruber, maculis nigris;* Lister *Mut. t.* 31. *f.* 21. *Loqu. p.* 397. *n.* 39. *Cimex miniatus, nigris maculis notatus, Hyoscyamo fere gaudens;* & Rai *Inf. p.* 55. *Cymex sylvestris minor, corpore oblongo, angusto, colore desuper rubro, nigris maculis picto.* Cette Punaise, comme la précédente, se trouve sur la Jusquiame; elle a la tête noire, & le milieu rouge; le

corcelet rouge, le devant noir, au bas deux taches noires en angle; les fourreaux rouges; une tache noire au milieu des fourreaux, ou deux au milieu du dos; l'écusson noir, rouge à la pointe; le ventre sous l'écusson noir, au dessus de l'anus de la même couleur, & ailleurs rouge; par dessous, des lignes noires qui traversent; les ailes brunes ou noires, striées, sans aucunes taches blanches; les antennes & les pieds noirs; & la bouche composée de quatre articles.

21. PUNAISE grise, qui a sur l'écusson une tache en forme de cœur, d'un jaune doré, la pointe des fourreaux marquée d'un point brun. *Cimex grisens, scutello maculâ cordatâ flavâ, elytris apice puncto fusco.* Elle est d'un brun clair; & a les fourreaux gris, marqués d'un petit point brun au bout; & les ailes blanches.

22. PUNAISE oblongue, verte, qui a une tache verte en forme de cœur sur l'écusson, & sur les fourreaux une tache couleur de fer; *Cimex oblongus viridis, scutello macula cordata viridi, elytris macula ferruginea.* On la trouve dans les prés & dans les jardins. Elle est plus petite & plus oblongue que la précédente Elle a vers le derriere des fourreaux une grande tache d'un brun ferrugineux; les pieds verds; les antennes brunes, composées de quatre articles; la tête & le corcelet bruns; le ventre verd; par derriere sept ou huit lignes brunes qui traversent, & autant de taches en dessous proche du bord. Cette Punaise & la précédente sont faciles à distinguer des autres par la tache de l'écusson en forme de cœur.

23. PUNAISE oblongue, grise, sans tache, dont les antennes sont sétacées; *Cimex oblongus griseus immaculatus, antennis setaceis.* Cette espece n'a aucun point concave qui soit visible; les antennes ne sont point en forme de massues, mais sétacées; & elle a les pieds de couleur pâle.

24. PUNAISE oblongue, d'une couleur sombre, mêlée de blanc & de brun; *Cimex oblongus totus albo fuscoque nebulosus.* On la trouve dans les bois & sur les troncs de Peuplier. Elle est plus oblongue que les autres; a la tête, le corcelet, les fourreaux, les ailes, les cuisses,

les antennes, d'une couleur ſombre, mêlée de blanc & brun; les antennes ſétacées de la longueur du corps; les pieds longs, ſombres, avec du noir & du blanc.

25. PUNAISE oblongue, de couleur de rouille par deſſus, dont les ſtries des fourreaux ſont couleur de ſang, & les ailes par derriere variées de blanc & de brun. Elle eſt d'une moyenne grandeur. M. Leche en a vû en Scanie. M LINNÆUS la nomme *Cimex oblongus ſupra rubiginoſus, elytrorum ſtriis ſanguineis, alis ponè albo fuſcoque variis.* La tête & le corcelet ſont roux par deſſus; les ailes d'un roux pâle; brunes, avec des taches blanches; les antennes ſétacées, & preſque de la longueur du corps.

26. PUNAISE oblongue, noire, à pieds roux, dont les ailes & les fourreaux ſont variés de blanc & de brun; *Cimex oblongus niger, pedibus rufis, alis elytriſque albo fuſcoque variis.* On la trouve dans les bois. Elle a la tête, le corcelet & le ventre, noirs; les pieds rubiconds; le deſſus des antennes noirs, le bas roux; les fourreaux blancs vers la baſe, bruns vers la pointe, au milieu une tache brune obſcure; les ailes variées de brun & de blanc. Elle eſt blus petite que la ſuivante.

27. PUNAISE dont les fourreaux ſont tachetés de fauve, les pieds roux, les cuiſſes de devant groſſes & dentelées; *Cimex elytris maculato-fulvis, pedibus rufis, femoribus anticis craſſioribus dentatis;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 36. *n.* 10. *Cimex oblongiuſculus, alis flavo fulvoque variis.* On la trouve ſur le ſapin. Elle a les antennes menues, noires, compoſées de quatre articles; le dernier eſt le plus court; la tête noire, pointue; le corcelet noir, roux par derriere; l'écuſſon noir, les fourreaux pâles; les côtés fauves; les pieds roux, & le ventre couleur de fer.

28. PUNAISE oblongue, noire, dont les fourreaux ſont tachetés de blanc; *Cimex oblongus niger, elytris albo maculis;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 36. *n.* 13. *Cimex oblongiuſculus fuſcus, alis nigricantibus, puncto albo.* On la trouve dans les bois. Elle a les pieds de couleur pâle, de grands & de petits points

répandus

répandus sur les fourreaux, dont les derniers sont plus grands.

29. PUNAISE oblongue, d'un noir foncé, dont les fourreaux sont d'un gris brun, avec une tache noire rhomboïde; *Cimex oblongus ater, elytris griseo-fuscis, maculâ rhombeâ nigrâ;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 36. *n.* 11. *Cimex oblongiusculus ater, alis fuscis, maculâ rhomboïdali nigrâ.* On la trouve sur le pin. Elle a les pieds, les antennes, la tête, le corcelet, l'écusson, le ventre & les ailes, d'un noir foncé; les fourreaux d'un gris brun; au milieu proche du centre de la croix, une tache de figure rhomboïde, d'un noir foncé sur chacun des fourreaux.

30. PUNAISE oblongue, noire, dont les pieds & les antennes sont d'un jaune doré, que l'on voit surtout courir sur les feuilles du coudrier; *Cimex oblongus niger, pedibus antennisque flavis.* Elle a le corps, la tête, le corcelet, l'écusson, le ventre, les fourreaux & les ailes, noires & sans taches; mais les ailes tirent un peu sur le bleu dans quelques-unes; la naissance des ailes, comme la bouche, est d'un jaune doré pâle, & les antennes & les pieds sétacés.

31. PUNAISE oblongue, noire, dont les fourreaux sont sillonnés, & marqués de lignes très-fines; le bas des ailes par derriere, d'un jaune doré, sans tache; nommée dans le voyage d'Œlande *p.* 121. *Cimex oblongus niger, elytris lineolis minutissimis sulcatis, alis ponè flavo maculatis*; par Rai *Insect. p.* 57. *n.* 2. *Cimex brevis & ferè rotundus nigricans.* On la trouve sur les bords des rivages de la mer, des lacs & des rivieres. M. LINNÆUS marque qu'elle differe de toutes celles qu'il connoît, en ce qu'elle saute comme une Cigale, mais non pas si haut. Elle est d'un noir foncé, a des taches d'un jaune obscur sur les ailes & sur la queue, & des rides noires sur les ailes. Ses antennes, menues comme un fil, sont composées de quatre articles. C'est un Insecte puant.

32. PUNAISE oblongue, d'un noir foncé, dont les antennes sont sétacées par le bout; on la trouve dans les prés; *Cimex oblongus ater, antennis seta terminatis.*

les antennes, d'une couleur ſombre, mêlée de blanc & brun; les antennes ſétacées de la longueur du corps; les pieds longs, ſombres, avec du noir & du blanc.

25. PUNAISE oblongue, de couleur de rouille par deſſus, dont les ſtries des fourreaux ſont couleur de ſang, & les ailes par derriere variées de blanc & de brun. Elle eſt d'une moyenne grandeur. M. Leche en a vû en Scanie. M LINNÆUS la nomme *Cimex oblongus ſupra rubiginoſus, elytrorum ſtriis ſanguineis, alis ponè albo fuſcoque variis.* La tête & le corcelet ſont roux par deſſus; les ailes d'un roux pâle; brunes, avec des taches blanches; les antennes ſétacées, & preſque de la longueur du corps.

26. PUNAISE oblongue, noire, à pieds roux, dont les ailes & les fourreaux ſont variés de blanc & de brun; *Cimex oblongus niger, pedibus rufis, alis elytriſque albo fuſcoque variis.* On la trouve dans les bois. Elle a la tête, le corcelet & le ventre, noirs; les pieds rubiconds; le deſſus des antennes noirs, le bas roux; les fourreaux blancs vers la baſe, bruns vers la pointe, au milieu une tache brune obſcure; les ailes variées de brun & de blanc. Elle eſt blus petite que la ſuivante.

27. PUNAISE dont les fourreaux ſont tachetés de fauve, les pieds roux, les cuiſſes de devant groſſes & dentelées; *Cimex elytris maculato-fulvis, pedibus rufis, femoribus anticis craſſioribus dentatis;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 36. *n.* 10. *Cimex oblongiuſculus, alis flavo fulvoque variis.* On la trouve ſur le ſapin. Elle a les antennes menues, noires, compoſées de quatre articles; le dernier eſt le plus court; la tête noire, pointue; le corcelet noir, roux par derriere; l'écuſſon noir, les fourreaux pâles; les côtés fauves; les pieds roux, & le ventre couleur de fer.

28. PUNAISE oblongue, noire, dont les fourreaux ſont tachetés de blanc; *Cimex oblongus niger, elytris albo maculis;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 36. *n.* 13. *Cimex oblongiuſculus fuſcus, alis nigricantibus, puncto albo.* On la trouve dans les bois. Elle a les pieds de couleur pâle, de grands & de petits points répandus

répandus ſur les fourreaux, dont les derniers ſont plus grands.

29. PUNAISE oblongue, d'un noir foncé, dont les fourreaux ſont d'un gris brun, avec une tache noire rhomboïde; *Cimex oblongus ater, elytris griſeo-fuſcis, maculâ rhombeâ nigrâ;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 36. *n.* 11. *Cimex oblongiuſculus ater, alis fuſcis, maculâ rhomboïdali nigrâ.* On la trouve ſur le pin. Elle a les pieds, les antennes, la tête, le corcelet, l'écuſſon, le ventre & les ailes, d'un noir foncé; les fourreaux d'un gris brun; au milieu proche du centre de la croix, une tache de figure rhomboïde, d'un noir foncé ſur chacun des fourreaux.

30. PUNAISE oblongue, noire, dont les pieds & les antennes ſont d'un jaune doré, que l'on voit ſurtout courir ſur les feuilles du coudrier; *Cimex oblongus niger, pedibus antenniſque flavis.* Elle a le corps, la tête, le corcelet, l'écuſſon, le ventre, les fourreaux & les ailes, noires & ſans taches; mais les ailes tirent un peu ſur le bleu dans quelques-unes; la naiſſance des ailes, comme la bouche, eſt d'un jaune doré pâle, & les antennes & les pieds ſétacés.

31. PUNAISE oblongue, noire, dont les fourreaux ſont ſillonnés, & marqués de lignes très-fines; le bas des ailes par derriere, d'un jaune doré, ſans tache; nommée dans le voyage d'Œlande *p.* 121. *Cimex oblongus niger, elytris lineolis minutiſſimis ſulcatis, alis ponè flavo maculatis;* par Rai *Inſect. p.* 57. *n.* 2. *Cimex brevis & ferè rotundus nigricans.* On la trouve ſur les bords des rivages de la mer, des lacs & des rivieres. M. LINNÆUS marque qu'elle differe de toutes celles qu'il connoît, en ce qu'elle ſaute comme une Cigale, mais non pas ſi haut. Elle eſt d'un noir foncé, a des taches d'un jaune obſcur ſur les ailes & ſur la queue, & des rides noires ſur les ailes. Ses antennes, menues comme un fil, ſont compoſées de quatre articles. C'eſt un Inſecte puant.

32. PUNAISE oblongue, d'un noir foncé, dont les antennes ſont ſétacées par le bout; on la trouve dans les prés; *Cimex oblongus ater, antennis ſeta terminatis.*

Elle differe de la précédente, ou de celle de rivage, en ce qu'elle est plus grande & sans tache; elle vit dans les lieux secs, & ne saute pas. Ses antennes en forme de massue sont terminées par une soie ou un filet très-menu & blanc.

33. PUNAISE oblongue, noire, dont les fourreaux sont cendrés; les ailes noires par devant, & blanches par derriere; on la trouve sur le sable; nommée dans le voyage d'Œlande *p.* 121. *Cimex oblongus niger, elytris cinereis, anticè nigris, alis ponè albis.* Elle a tout le corps noir, une croix noire sur le devant des fourreaux, derriere blanche, & cendrée aux côtés, avec des points menus très-noirs.

34. PUNAISE oblongue, blanchâtre, les côtés blancs; *Cimex oblongus exalbidus, lateribus albis*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 35. *n.* 9. *Cimex oblongus albus.* On la trouve dans les pâturages. Elle est très-longue; toute blanchâtre, ou d'un blanc verdâtre aux antennes, aux fourreaux, au corcelet, à la tête, aux ailes & aux pieds. Les fourreaux sont striés, & blancs aux côtés; les antennes sétacées, composées de trois articles. Cette Punaise varie par une ligne noire, qu'elle a au bas de chaque œil le long du corcelet.

35. PUNAISE oblongue, noire, dont les fourreaux sont variés de jaune & brun, & les pieds rouges; nommée par M. de Geer, *Cimex oblongus niger, elytris luteo fuscoque variis, pedibus rubris.* On la trouve sur les feuilles d'orme; elle a la face de la précédente. Le dernier article de ses antennes est blanc à la base.

36. PUNAISE oblongue, d'un pâle brun, dont les antennes sont noires, qui a une ligne blanche sur le dos & au corcelet; *Cimex oblongus pallido fuscus, antennis nigris, lineâ dorsali thoracis albâ*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 35. *n.* 8. *Cimex oblongus, alis cinereis margine albis, scapulis nigris lineâ albâ.* On la trouve à la campagne. Elle a les antennes sétacées, noires; la tête noire; devant les yeux une ligne noire; une autre blanche au milieu du front; le corcelet noir par derriere, blanc au côté; la ligne droite du dos blanche; l'écusson noir, marqué d'une ligne blanche:

tout du long; les fourreaux brunâtres; le bord extérieur blanc. Les fourreaux ſont plus longs dans cette eſpece de Punaiſe, que dans les autres.

37. Punaise oblongue, noirâtre, dont les fourreaux ſont blancs, les antennes de couleur livide, le dernier article noir; *Cimex oblongus nigricans, elytris albis, antennis lividis, infimo articulo nigro.* On la trouve ſur les plantes. Elle a le ventre & le corps tout noir; le corcelet blanc de chaque côté; de plus, trois lignes blanches en long, les antennes livides, ſétacées, compoſées de quatre articles, le dernier noir; la bouche blanche; les pieds livides; les ailes inférieures luiſantes, d'un blanc bleuâtre; les ſupérieures brunes; le bord blanc, en forme de fourreau.

38. Punaise longue & étroite, qui a quatre pieds, des antennes très-longues, variées de blanc & de brun; *Cimex linearis, pedibus quatuor, antenniſque longiſſimis, albo fuſcoque variis*; nommée par M. Friſch *Germ. 7. p. 11. t. 6. Cimex arborum oblongus, alarum ſignaturâ albâ.* Elle eſt de la grandeur du Moucheron vulgaire; ſes ailes, ſes pieds, ſes antennes, ſont variées de blanc & de brun; les antennes plus longues que le corps, ſétacées; les premiers pieds beaucoup plus courts que les autres.

39. Punaise longue & étroite, noire par deſſus, qui a les pieds de devant très-courts; nommée dans le voyage de Gotlande 182. *Cimex linearis, ſupra niger, pedibus anticis breviſſimis.* Bradeley *Nat. t. 26. f. 2. D.* en parle. Bauhin *Ballon. p. 213. f. 1.* la nomme *Inſectum Tipula dictum*; Rai *Inſect. p. 57. n. 1. Cimex aquaticus figuræ longioris.* Les Smolandois la nomment *Braxen-Mygg.* C'eſt une Punaiſe ou Tipule aquatique, que l'on voit courir ſur les eaux. Elle a le ventre tout blanc; elle paroît noire regardée par devant; a les fourreaux & les ailes ſupérieures noires, & les inférieures blanches.

40. Punaise longue & étroite, ſerrée, dont les pieds de devant ſont très-courts; *Cimex linearis nigricans compreſſus, pedibus anticis breviſſimis*; nommée par Petivert *Gaz. 15. t. 9. f. 12. Tipula Londinenſis anguſtiſſima.*

C'est encore une Punaise aquatique, semblable à la précédente, mais plus petite, & plus étroite.

41. PUNAISE longue & étroite, blanchâtre, dont tous les pieds sont très-longs, & les cuisses en forme de massue; *Cimex linearis, exalbidus, pedibus omnibus longissimis, femoribus clavatis*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 36. *n.* 15. *Cimex linearis teretiusculus, albus, genubus crassis*; par M. Frisch *Germ.* 7. *p.* 28. *t.* 20. *Cimex arboreus Culiciformis.* On en voit principalement en Smolande. Elle differe de la plupart des autres par son corps long & étroit; ses pieds sont sétacés & plus longs que son corps. Elle a les cuisses vers les genoux en forme de massue.

42. PUNAISE à antennes en forme de massues, dont les fourreaux & le bord du corcelet sont marqués de points; *Cimex antennis clavatis, elytris thoracisque margine reticulato punctatis.* On en voit en Uplande, dit M. de Geer, & en Scanie, dit M. Leche. Elle est de la grandeur d'une Puce; sa couleur est brune; sa figure ovale; les ailes, le bord du corcelet, sont marqués de points diaphanes, & de taches noires, éparses çà & là. Le bord des fourreaux est aussi marqué de points, & est dentelé.

Les especes de ce Genre d'Insectes, qui sont en grand nombre, vivent d'autres Insectes. Il faudroit éprouver si des especes de ce Genre introduites dans les maisons, feroient la guerre aux Punaises domestiques, & si elles s'en nourriroient.

GENRE III.

PUNAISES A AVIRONS; *NOTONECTA.*

Insectes qui ont la bouche courbe par le bout, les antennes très-courtes, quatre ailes marquées de croix; les pieds propres à nâger; *rostrum inflexum, antennæ brevissimæ, alæ quatuor cruciatæ, pedes natatorii.* M. LINNÆUS en donne trois especes dans son *Syst. Nat. edit.* 6. *n.* 173. Il nomme la premiere espece, Punaise à avirons, qui a le front blanc, *Notonecta fronte albâ*;

la seconde, Punaise à avirons, oblongue, & qui a une queue, *Notonecta oblonga caudata*; la troisiéme, petite Punaise à avirons, *Notonecta minima*. Ce sont les mêmes dont il donne la description *Faun. Suec. n. 688. 689. & 690.*

1. PUNAISE à avirons, grise, dont les fourreaux sont gris, marqués de points; & le bord brun; *Notonecta grisea, elytris griseis margine fusco punctatis.* Bradeley *Nat. t. 26. f. 2.* E. Hoffnagel *Inf. t. 12. f. 19.* en parlent. Petivert *Gaz. t. 72. f. 6.* la nomme *Notonecta vulgaris nigro pallidoque mixta.* M. Frisch *Germ. 6. p. 28. t. 13. Cimex aquaticus angustior.* On la trouve dans les lacs. C'est une des plus grandes especes que l'on voye en Suede. Elle a la tête obtuse, d'un jaune doré; les yeux bruns; le corcelet grand, d'un jaune doré, luisant; l'écusson d'un noir foncé; les fourreaux d'un jaune doré, marqués de points, le côté noir; les ailes inférieures blanches, luisantes, couvertes; les pieds de devant courts; ceux du milieu plus longs; ceux de derriere très-longs, & propres à nâger; la bouche pointue comme une alêne; de petites antennes sous la tête, composées seulement de deux articles; le ventre noir, & velu en dessous.

2. PUNAISE à avirons, striée, dont les fourreaux sont pâles, marqués de petites lignes qui traversent; *Notonecta elytris pallidis lineolis transversis undulatis striata*; nommée par Petivert *Gaz. t. 72. f. 7. Notonecta vulgaris compressa fusca.* Elle fréquente les eaux; est beaucoup plus petite que la précédente, & a une odeur puante. Sa figure est oblongue. Elle a le front & les pieds d'un jaune doré; le corcelet & les fourreaux bruns, avec des lignes par ondes qui traversent en très-grand nombre, & d'un jaune doré, pâle; les yeux noirs.

3. PUNAISE à avirons, de la grandeur d'un petit grain de sable; *Notonecta arenulæ magnitudine*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p. 37. n. 3. Notonecta cinerea, vix conspicua.* Elle n'a ni ailes, ni fourreaux, à ce que croît M. LINNÆUS. Les pieds de derriere sont plus longs

que ceux de devant. La premiere paire est la plus petite. Le dos est brun, & comme strié en travers.

GENRE IV.

SCORPION AQUATIQUE, ou PUNAISE DE RIVIERE; *NEPA.*

Ce Genre d'Insecte a la bouche courbe au bout, les antennes en forme de pinces, quatres ailes marquées de croix, & quatre pieds; *rostrum inflexum antennæ cheliformes, alæ quatuor cruciatæ, pedes quatuor.* M. LINNÆUS en donne deux especes *Syst. Nat. édit. 6. n.* 174. Il nomme la premiere espece, Scorpion de marais, *Scorpius palustris;* la seconde, Punaise aquatique, *Cimex aquatilis.* Ce sont les mêmes especes dont il fait mention dans sa *Faun. Suec. n. 691. 692.*

1. SCORPION de marais, dont le bord du ventre est entier; *Nepa abdominis margine integro.* Mouffet en parle *édit. lat. p.* 321. sous le nom de *Scorpio palustris;* Bauhin *Ballon. p.* 212. *f.* 2. sous celui d'*Araneus aquaticus.* Voyez sur cet Insecte Jonston *Insect. t.* 27, *f.* 1. 2. Bradley *Nat. t. 26. f.* 2. C. Petitvert *Gaz. t.* 74. *f.* 4. Rai *Insect.* 58. Swammerdam *Bibl. t.* 3. *f.* 4. On en trouve dans les rivieres, les étangs, les marais, & les lieux limoneux.

2. SCORPION ou PUNAISE aquatique, dont le bord du ventre est dentelé; nommé par M. de Geer, *Nepa abdominis margine serrato;* par M. Frisch *Germ. 6. p.* 31. *t.* 14. *Cimex aquaticus latior.* Cet Insecte est plus petit que le précédent. Il a la face d'une Punaise à avirons, le dos convexe, sans aiguillon à la queue, & sa couleur est brune.

GENRE V.

CHERMES.*

Genre d'Insectes qui a la bouche placée à la poitrine, le ventre pointu par le bas, quatre ailes placées aux côtés,

* Le *Kermes* de M. DE RÉAUMUR est un Gallinsecte, & les Insectes ausquels M. LINNÆUS donne ici le nom de *Kermes*, sont des *Cirons.*

& des pieds propres à ſauter ; *roſtrum pectorale, abdomen ponè mucronatum, alæ quatuor laterales, pedes ſaltatorii.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 175. en donne neuf eſpeces différentes. La premiere, eſt le Chermes de l'ormeau, *Chermes ulmi ;* la ſeconde, le Chermes de l'érable, *Chermes aceris ;* la troiſiéme, le Chermes du bouleau, *Chermes betulæ ;* la quatriéme, le Chermes de l'aulne, *Chermes alni ;* la cinquiéme, le Chermes de ſapin, *Chermes abietis ;* la ſixiéme, le Chermes du ſaule, *Chermes ſalicis ;* la ſeptiéme, le Chermes du frêne, *Chermes fraxini ;* la huitiéme, le Chermes du ceriſier, *Chermes ceraſi ;* & la neuviéme, le Chermes de l'ortie, *Chermes urticæ.* Il y a encore le Chermes du chiendent & de l'if. M. LINNÆUS les décrit dans ſa *Faun. Suec. n. 693. & ſuiv.*

1. CHERMES du chiendent ; *Chermes graminis.* On le trouve dans les prés. Il eſt de la grandeur d'une Cigale, & au premier aſpect on le prendroit pour en être une. Il a les antennes blanches, noires au bout ; quatre ailes, qui ne ſont pas la croix, mais écartées, comme celles des Papillons nocturnes ; le ventre noirâtre, au bord des inciſions qui ſont blanches ; les pieds blancs, non propres à ſauter ; la tête très-obtuſes ; le corcelet gris, marqué de lignes blanches.

2. CHERMES de l'orme ; *Chermes ulmi.* On le trouve entortillé dans les feuilles de cet arbre, avec les Pucerons. Cet Inſecte en Ver eſt tout rond, cendré, marqué de points noirs élevés, couvert en abondance d'une eſpece de laine blanche.

3. CHERMES du ceriſier, *Chermes ceraſi.* Cet Inſecte qui a un ventre monſtrueux, s'envelope dans les feuilles de cet arbre.

5. CHERMES de l'érable, *Chermes aceris.* On le trouve ſur les branches de cet arbre. C'eſt une des eſpeces la plus petite de ce Genre. A peine égale-t'il en grandeur un gros Pou. Il eſt par derriere d'un jaune doré, tirant ſur le verd clair. Il a l'anus pointu comme une aleine, d'un verd clair brunâtre, & les yeux d'un jaune doré clair.

5. CHERMES du bouleau, *Chermes betulæ.* Il a le ventre de couleur incarnate ; une ligne large, noire, qui traverse chaque incision ; la poitrine & la tête de couleur pâle ; les antennes sétacées ; la queue pointue ; quatre ailes luisantes. Il a dans le corps un suc verd qui teint.

6. CHERMES de l'aulne ; *Chermes alni* ; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 36. *n.* 27. *Cimex caudâ plumosâ corpus tegente ;* par M. Frisch *Germ.* 8. *p.* 28. *t.* 13. *Vermis suctorius alni.* Cet Insecte est blanc & pointu. Il a les yeux placés au côtés de la tête ; six pieds ; la queue pointue & fourchue ; les antennes variées ; le bout de la bouche noir, située au ventre, entre la premiere & seconde paire de pieds ; quatre ailes blanches, dont les veines sont brunes. On en trouve beaucoup sur les feuilles de l'orme.

7. CHERMES de sapin ; *Chermes abietis.* Il en est parlé dans le voyage de Gotlande p. 180. M. Frisch *Germ.* 12. *p.* 10. *t.* 2. *f.* 3. le nomme *Insectum tuberculi muricati arboris taxi ;* Clusius & Hoffmann *Picea pumila.* Cet Insecte a quatre ailes, le corps d'un jaune doré pâle ; les yeux bruns ; un petit point noir entre les yeux ; les antennes sétacées. Il porte ses ailes comme le *Chermes de l'aulne.* Sa bouche est obtuse, courbe, semblable à celle du Grillon.

8. CHERMES du saule ; *Chermes salicis.* Il est blanc ; a sur le ventre des taches obscures, au corcelet une ligne noire qui traverse, les antennes blanches & noires.

9. CHERMES de l'ortie ; *Chermes urticæ.* On le trouve sur la grande espece d'ortie. M. DE RÉAUMUR en parle *Inf. Tom.* 3. Il est brun ; a les côtés & les pieds blancs ; la queue repliée ; les antennes noires, blanches vers la base ; les yeux d'un jaune doré. Cet Insecte, avant que de se métamorphoser en Insecte ailé, est monstrueux, & il a la figure d'un Pou.

10. CHERMES de frêne ; *Chermes fraxini.* Il a les ailes tachetées, & le corcelet noir.

Voyez sur le Chermes de M. DE RÉAUMUR le *Dictionnaire des Animaux.*

GENRE VI.

PUCERONS; *APHIS.*

Ce Genre d'Insectes a la bouche courbe par le bout, la partie inférieure du ventre armée de deux cornes; quatre ailes élevées, des pieds propres à marcher; *rostrum inflexum, abdomen ponè bicorne, alæ erectæ quatuor, pedes ambulatorii.* M. LINNÆUS en donne seize especes. La premiere, est celle du Rhibis, *Aphis Ribis*; la seconde, celle de l'Orme, *Aphis Ulmi*; la troisiéme, celle du Sureau, *Aphis Sambuci*; la quatriéme, celle de l'Erable, *Aphis Aceris*; la cinquiéme, celle du Tilleul, *Aphis Tiliæ*; la cinquiéme, celle du Bouleau, *Aphis Betulæ*; la septiéme, celle du Pin, *Aphis Pini*; la huitiéme, celle de la Rose, *Aphis Rosæ*; la neuviéme, celle de la Carotte, *Aphis Pastinacæ*, la dixiéme, celle de l'Oseille, *Aphis Rumicis*; la onziéme, celle de la Betoine, *Aphis Serratulæ*; la douziéme, celle du Chardon, *Aphis Cardui*; la treiziéme, celle de l'Armoise ou Piment, *Aphis Artemisiæ*; la quatorziéme, celle du *Cucubalus*; la quinziéme, celle du Lis d'étang, *Aphis Nymphæe*; la seiziéme, celle du Chou, *Aphis Brassicæ*.

1. PUCERON du Ribis. On le trouve sur les feuilles de cette plante; Leuwenhoek *Arc. Epist.* 90. *p.* 545. *t.* 548. *f.* 1. 2. 3. en parle, & le nomme en Hollandois *Aelbescen-Luysen.* Il est connu sous le nom de *Pediculus Ribis viridis.* M. Frisch *Germ. II. p.* 9. *t.* 14. le nomme *Pediculus arboreus fusco-viridis in Ribe.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 3. Il est de la grandeur d'un Pou; a les antennes plus longues que le corps, menues, droites, noires, repliées vers la tête; le corps d'un verd brun; la poitrine noire par derriere; trois lignes presque contigues, qui traversent le derriere des cuisses; les côtés du ventre marqués de points noirs; quatre ailes droites, serrées, blanches, avec des veines noires; deux de ces ailes sont petites Il y a deux appendices sétacés plus courts que les ailes.

2. PUCERON d'Ormeau, *Aphis Ulmi.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 3. Il eſt des plus petits, tirant ſur le verd.

3. PUCERON de Carotte; *Aphis Paſtinacæ.* Il a le corps verd; la tête, les antennes, le corcelet, & les extrêmités des pieds, noirs; les ailes blanches, & de petits appendices mobiles aux côtés du ventre.

4. PUCERON de Sureau; *Aphis Sambuci.* M. Friſch II. *p.* 14 *t.* 18. M. DE RÉAUMUR & Liſter en parlent. Ce dernier le nomme *Cimex exiguus cæſius, cui alæ ex toto membranaceæ prægrandes.*

5. PUCERON de l'Oſeille; *Aphis Rumicis.* Il a le corps d'un noir de cuivre; les antennes noires, ou blanches, noires au bout; les pieds blancs; les genoux noirs; la queue cornue & pointue; la baſe des ailes verdâtre; les petits appendices noirs en forme de fils, & de la longueur de la queue.

6. PUCERON de l'Erable; *Aphis Aceris.* Il a le corps large, & preſque point de cornes par derriere, ou appendices; le dos au deſſus du ventre couvert de verrues, & au bas marqué d'une tache brune en forme de cœur, fourchue par devant; la tête & la poitrine noirs au milieu, & les antennes ſétacées au bout.

7. PUCERON de la Roſe; *Aphis Roſæ.* Il a les cornes noires, & preſque de la longueur du ventre; le corps verd, ou incarnat; les antennes noires, de la longueur du ventre; les genoux d'un verd noir.

8. PUCERON de plantes aquatiques, comme du Lis d'étang; *Aphis plantarum aquaticarum, Nymphææ,* &c. M. de Geer en parle.

9. PUCERON du Tilleul; *Aphys Tiliæ;* nommé par M. Friſch II. *p.* 13. *t.* 17. *Pediculus arboreus in Tiliâ.* Il a le corps long; quatre rangs en long de points noirs, derriere le ventre; chaque ligne latérale du corcelet noire; les antennes & les pieds blancs & noirs; les grandes ailes marquées au bord extérieur de ſept taches noires.

10. PUCERON de la Betoine; *Aphis Serratulæ.* Il en eſt parlé dans le voyage d'Œlande. Il a le corps brun; ſix rangs de points élevés ſur le dos; le commence-

ment des ailes, les petites appendices, les pieds, les antennes, noires; les cuisses vers la base, blanches.

11. PUCERON du Chardon; *Aphis Cardui.* Il est d'une couleur d'airain noir luisant; a les pieds, les antennes, noirs, blancs à la base; les appendices du ventre, noirs.

12. PUCERON de l'Armoise; *Aphis Artemisiæ.* Il a les pieds, les antennes, noirs; le corps noir; le derriere cendré; au milieu, au dessus du ventre, une grande tache brune; les côtés un peu bruns; la queue pointue au bout; & les appendices élevés.

13. PUCERON de la Centaurée; *Aphis Centaureæ.* Il est tout noir, sans aucune blancheur; il n'a que les ailes blanches; les derrieres du ventre sont plus bruns, tirant sur le rouge. Le bord des ailes est marqué de lignes larges & blanches.

14. PUCERON du Bouleau; *Aphis Betulæ.* Il a le corps d'un verd pâle; quatre points noirs au bord de chaque incision. Il est sans ailes & sans appendices.

15. PUCERON de Pin; *Aphis Pini.* Il a les appendices ou les cornes très-courtes.

16. PUCERON du Cucubalus; *Aphis Cucubali.* Il est d'un noir foncé, poli, luisant; & il a les antennes & les pieds encore plus pâles.

Voyez dans le *Dictionnaire des Animaux*, au mot PUCERON, l'histoire de ces Insectes, que je donne d'après ce qu'en a écrit M. DE RÉAUMUR.

GENRE VII.

Insectes nommés COCCUS par M. LINNÆUS; ce qui comprend la Cochenille de Pologne, les Gallinsectes & Progallinsectes de M. DE RÉAUMUR.

Ce Genre d'Insectes a la bouche à la poitrine, le ventre sétacé par en bas, deux ailes droites. Il n'y a que les mâles qui ont des ailes; *rostrum pectorale, abdomen ponè setosum, alæ duæ, tantùm masculis.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 177. en donne sept especes. La premiere, est la Cochenille de Pologne, *Coccus Scle-*

ranthi; la seconde, le *Coccus* de la Piloselle, *Coccus Piloseilæ*; la troisiéme, le *Coccus* du Phalaris, *Coccus Phalaridis*; la quatriéme, le *Coccus* du Citron, *Coccus Citri*, nommé aussi *Pédiculus clypeatus*; la cinquiéme, le *Coccus* du Bouleau, *Coccus Betulæ*; la sixiéme, le *Coccus* des Insectes, *Coccus Insectorum*; la septiéme, le *Coccus* du Chene verd, *Coccus Querci-ilicis*.

1. COCCUS OU COCHENILLE de Pologne; *Coccus radicum purpureus.* Par plusieurs Naturalistes *Polygonum Cocciferum Polonicum*; tels que Bauhin *Pin.* 281. Bauhin *Hist.* 3. *p.* 378. Rai *Hist.* 186. Dale *Pharm.* 84. & les autres; nommé par M. Breynius *Comm. Physico-technic.* 1731. *p.* 413. dans les Actes de Lipsic 1731. *p.* 406. dans les Actes d'Angleterre 421. dans les Actes *Physico-Med.* des Curieux de la Nature *vol.* 3. *append.* 5. *t.* 1. *Coccus tinctorius radicum*; par M. Frisch 5. *p.* 6. *t.* 4. *Cochinella Germanica.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. IV.* de ses Mémoires pour servir à l'Hist. générale des Insectes, & le nomme Progallinsecte. On le trouve sur le *Scleranthus*, la *Potentilla*, la *Pimpinella*, & sur le *Hieracium*, disent plusieurs Auteurs.

2. COCCUS du Phalaris. Il se trouve aux racines de cette p ante, & en abondance proche des endroits où les Fourmis rouges fouillent la terre. C'est un Animal de la grandeur d'un grain de Chanvre, blanc, dont les pieds sont un peu couleur incarnate. Les antennes ont à peine de longueur la quatriéme partie du corps; il a la bouche courbée en dedans; l'anus est émoussé, à peine velu. M. LINNÆUS ne l'a point vû en Insecte volant; ainsi il doute si c'est un *Coccus*, ou un *Puceron*, ou un *Chermes.*

3. COCCUS de la Piloselle; *Coccus Pilosellæ.* Il en est parlé dans les Actes d'Upsal 1742.

4. COCCUS des Hesperides, ou du Citron; *Coccus Hesperidum, Coccus Citri.* M. de la Hire en parle dans les Mém. de l'Acad. des Sciences 1692. M. Frisch 12. *p.* 12. M. DE RÉAUMUR *Tom. IV.* en fait un Gallinsecte. Il est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 37. *n.* 9. *Pediculus clypeatus.* On trouve ce Gallinsecte sur les feuilles de

Citron. Sa figure eſt ovale, ſerrée, de la figure d'une nacelle, ou d'un petit vaſe, échancré par derriere Il a des pieds, qu'il allonge & qu'il retire à ſa volonté.

5. Coccus de Bouleau; *Coccus Betulæ.* On le trouve ſur les feuilles du Bouleau vulgaire.

6. Coccus des Inſectes Coléopteres; *Coccus Inſectorum Coleopterum;* nommé par M. Friſch 4. *p.* 19. *t.* 9. *Pediculus Scarabæorum.* On le trouve ſur le corps des Inſectes de différents Coléopteres. Il a le corps ovale, un peu convexe, rouſſâtre. M. LINNÆUS dit qu'il n'a pû en conſidérer toutes les parties; ainſi il ne ſait ſi c'eſt un *Coccus*, ou un *Ciron*, ou une eſpece de *Pou.*

7. Coccus du Chêne verd; *Coccus Querci-ilicis.*

8. Coccus aquatique; *Coccus aquaticus*, dont il eſt parlé dans le voyage de Gotlande *p.* 181. Inſecte qui ſe trouve dans les foſſés & dans les marais ſur les plantes aquatiques, qui a le corps ovale, plat en deſſous, convexe en deſſus, & que M. LINNÆUS laiſſe à d'autres Obſervateurs pour lui aſſigner ſon Genre & ſon eſpece.

Voyez ſur les Gallinſectes, Progallinſectes, le *Dictionnaire des Animaux.*

GENRE VIII.

Inſectes nommé THRIPS; en François AMAFLEURS, ſi l'on veut.

Ce Genre d'Inſectes a la bouche d'une couleur obſcure, le bas ventre long & étroit, quatre ailes ſur le dos, couchées & droites; *roſtrum obſcurum*, *abdomen lineare*, *alæ quatuor dorſales*, *incumbentes*, *rectæ.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit.* 6. en donne une eſpece, qu'il nomme *Phyſapus.* M. de Geer en parle, & il en eſt fait mention dans les Actes de Stokolm 1744. Elle eſt décrite dans la *Faunâ Suecicâ* avec deux autres *n.* 726. 727. 728.

1. THRIPS, dont le corps eſt noir, & les fourreaux couleur de verd demer; *Thrip elytris glaucis, corpore atro*; par M. de Geer, & dans les Actes de Stockolm 1744. *p.*

3. *t.* 4. *f.* 4. *Physapus ater*, *alis albis.* On le trouve sur les fleurs, & en quantité dans l'automne. C'est un petit Insecte, qui est bien plus petit qu'un Pou. J'ai longtems ignoré, dit M. LINNÆUS, de quel Genre il étoit, n'ayant pû avec les simples yeux ne lui trouver que deux ailes, comme dans la Mouche Tipule. Mais M. de Geer a observé qu'il avoit quatre ailes; les supérieures un peu plus épaisses; il a deux pieds placés au col; les autres au corcelet. Il a le corps d'un noir foncé, droit & étroit; les antennes droites & menues, courtes, noires, composées de six articles; les ailes très-étroites, couvertes; les fourreaux aussi très-étroits, d'un blanc gris, minces, flexibles, presque de la longueur du ventre. Il court d'une grande vitesse, saute, & plie de différentes façons le ventre. Il ne vole pas aisément. Quand cet Insecte n'est encore qu'en Ver, il est de couleur de safran. On le trouve sur les fleurs de la Camomille.

2. THRIPS dont les fourreaux ont des bandes blanches & noires, & le corps d'un noir foncé; *Thrips elytris albis nigrisque fasciis*, *corpore atro.* On le trouve sur les fleurs, ainsi que le précédent, mais il est plus rare. Il n'en est distingué que par ses bandes noires & blanches, qui traversent ses ailes. Il a le corps d'un noir foncé, est plus grand. Ses fourreaux sont noirs; trois bandes blanches comme la neige les coupent, dont l'une vers la pointe, l'autre au milieu, la troisiéme vers la base.

3. THRIPS dont les fourreaux sont couleur de neige, & le corps brun; *Thrips elytris niveis*, *corpore fusco.* M. de Geer, & les Actes de Stockolm 1744. *p.* 6. *t.* 1. *f.* 2. le nomment *Physapus fuscus*, *alis albicantibus.* On le trouve sur le Genevrier.

Le caractere de ce Genre d'Insectes est d'avoir le corps allongé, étroit, le bouclier du corcelet double, quatre ailes plus étroites que le ventre, les pieds fournis d'une vessie.

ORDRE III.

Insectes NEUROPTERES, *ou à ailes nerveuses*, Neuroptera.

CET Ordre renferme six Genres. Le premier, nommé *Panorpa*, Mouche-Scorpion; le second, *Rhapidia*; le troisiéme, *Hemorobius*, Fourmi-Lion; le quatriéme, *Phryganea*; le cinquiéme, *Ephemera*, Ephemeres; le sixiéme, *Libellula*, Demoiselles. On les nomme *Neuropteres*, parce qu'ils ont quatre ailes nerveuses, en forme de rézeaux; *quatuor alæ venis reticulatæ*.

GENRE PREMIER.

MOUCHE-SCORPION, *PANORPA*.

Ce Genre d'Insectes a la bouche cylindrique, de la couleur d'une corne transparente, & la queue garnie d'une pince; *rostrum corneum; cylindricum, caudâ cheliferâ*. Il n'y a de ce Genre que la Mouche-Scorpion, *Scorpiurus*.

MOUCHE-SCORPION, *Panorpa*. Aldrovande *Insect.* 386. & 387. Mouffet *lat. p.* 62. Hoffnagel *Ins.* Merr. *Pin. p.* 200. M. Frisch 9. *p.* 29. en parlent sous le nom de *Musca Scorpiuros*, *Musca Scorpiura*, *Scorpio Musca*. On le trouve dans les prés. Il a la bouche en forme de trompe, dure, transparente comme de la corne, élevée en dessus; les antennes composées de trente articles, sétacées, noires; les corps brun; les côtés du corps d'un jaune doré; la queue articulée; les pinces, comme celles du Scorpion. Il y en a qui n'en ont point à la queue; ce qui peutêtre fait la différence du sexe.

GENRE II.

RHAPIDIA.

Genre d'Insectes, qui a le corps transparent comme de la corne, aplati, la queue garnie d'un piquant sétacé ; *caput corneum, depressum, cauda aculeo setaceo.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit* 6. *n.* 180. n'en donne qu'une espece, dont on trouve la description dans la *Faun. Suec. n.* 730.

RHAPIDIA, dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 1. *Raphidia aculeo recurvo.* Il approche, pour la face & la grandeur de la Mouche-Scorpion. Il a la tête noire comme de la corne, étroite par en bas, aplatie par dessus, lisse ; le corcelet étroit, cylindrique, noir ; les antennes sétacées, blanches, composées d'une infinité d'articles ; le ventre oblong, brun, marqué de lignes blanches transversales ; les ailes diaphanes, rayées, comme celles des Demoiselles ; au bord extérieur un point brun à quelques-unes. Il sort de l'anus un piquant sétacé, noir, arqué, de la longueur de la moitié du ventre. Il y en a qui ont un piquant, d'autres qui n'en ont point ; c'est ce qui fait peutêtre la différence des sexes.

GENRE III.

HEMEROBIUS.

Ce Genre d'Insectes a le palais élevé, garni de deux filets ; les ailes écartées & enflées. Ces Insectes n'étant qu'en Vers, courent & sont voraces, ou dressent des embuches à ceux dont ils veulent se nourrir ; *palatum prominens, tentaculis utrinque duobus* (*larva rapax currens*), dit M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit.* 6. *n.* 181. Il en donne trois especes ; la premiere, nommée *Chrysops*, Lion-Puceron ; la seconde, *Musca fœtida*, Mouche puante ; la troisiéme, le *Formica-Leo*, le Fourmi-Lion. Ces trois especes, avec trois autres, sont décrites dans

dans sa *Fauna Suecica n.* 731. 732. 733. 734. 735. & 736.

1. LION-PUCERON, nommé *Hemerobius luteo-viridis, alis aqueis, vasis viridibus*; par Mouffet *p.* 62. & Grew, *Mus. p.* 156. *Musca chrysopes*; par Goedart *Part. II. p.* 40. *Audax, Intrepidus*; par Lister sur Goedart *p.* 229. *Tolnerus.* Me Merian dans son *Histoire des Insectes de l'Europe*, Albin *Insectes d'Angleterre*, en font mention; Petitvert *Mus. p.* 4. *n.* 6. le nomme *Perla minima, merdam olens*; Rai *Insect. p.* 274. *Musca quadripennis, corpore luteo-viridi, alis peramplis è flavo pariter virentibus*; dans le *Mus.* de Petersbourg, *Musca Chrysopis viridis.* C'est le Lion-Puceron, *Leo-Aphidis* de M. DE RÉAUMUR *Tom. III.* On le trouve dans les Jardins. Il a les ailes grandes, en forme de rezeaux, luisantes; le corps verd; au tact il a l'odeur des excrémens de l'Homme. Quand il n'est que Ver, il vit de Pucerons.

2. MOUCHE puante, nommée *Hemerobius, viridi nigroque varius, alis aqueo reticulatis*; par M. Frisch 4. *p.* 40. *Musca fœtida auro oculata.* On la trouve sur les arbres. M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. III.*

3. FOURMI-LION, *Hemerobius Formica-Leo.* Il en est parlé dans le voyage d'Œlande 149. 206. M. DE RÉAUMUR en donne la description *Tom. IV.* Les Œlandois le nomment *Sandpiller.* On le trouve sur le sable sec; on en voit en Œlande. C'est cet Insecte qui se métamorphose en cette Mouche qu'on nomme Demoiselle. Il est de la grosseur d'un grain de sable, de couleur cendrée. Il a le ventre grand & ovale, cinq rangs de poils crepus en long, & le corcelet étroit. Voyez le *Dictionnaire des Animaux*, où nous en donnons l'Histoire, d'après ce qu'en a écrit M. DE RÉAUMUR.

Les trois especes suivantes d'*Hemerobius* ont été observées en Suede par M. LINNÆUS.

4. MOUCHE aux ailes blanches, avec des taches brunes, dont les antennes sont composées d'anneaux bruns & blancs; *Hemorobius alis albis, maculis fuscis sparsis, antennis fusco alboque annulatis.* On l'a trouvé

ſur le Houblon. Elle a le corps blanc ; les ailes grandes & blanches, en rezeaux, marquées de petites taches, comme des points, éparſes çà & là, & ſans ordre ; les antennes ſétacées, variées de lignes blanches & brunes en forme de collier ; les pieds blancs ; les yeux d'un bleu de cuivre, & ſur le ventre un rang de taches brunes de chaque côté. Elle eſt de la grandeur d'une Fourmi.

5. MOUCHE aux ailes blanches, avec des taches brunes, au bas ſix points diſtincts, & les antennes brunes ; *Hemerobius alis albis, maculis fuſcis, ponè punctis ſex diſtinctis, antennis fuſcis.* M. Leche en a trouvé en Scanie, Province de Suede. Elle eſt très-ſemblable à la précédente, mais quatre fois plus petite. Elle a les ailes blanches, à rézeaux, tachetées de brun ; au bas de chaque aile ſix points, c'eſt-à-dire, un entre chaque rézeau. Les antennes, comme à la précédente, ne ſont pas variées de blanc & de noir.

6. MOUCHE noire, dont le corcelet & le ventre ſont d'un jaune doré ; *Hemerobius niger, thorace abdomineque flavo.* Elle eſt de la grandeur d'un Pou ; les antennes noires, ſétacées, de la longueur du corps ; la tête noire ; le col étroit, d'un jaune doré ; le corcelet noirâtre ; le ventre ovale, rond ; ceint de huit inciſions profondes, de couleur de jaune doré ; les pieds noirâtres ; les ailes de couleur d'eau, avec des veines qui forment des rameaux, & d'une couleur obſcure. Elle a la face d'un Puceron.

GENRE IV.

Inſectes nommés PHRYGANEA.

Ce Genre d'Inſectes a le palais élevé, deux filets de chaque côté, les ailes couchées : ce ſont des Mouches d'été. Le Ver, dont elles proviennent, eſt aquatique, *palatum prominens, tentaculis utrinque duobus, alæ incumbentes (larva aquatica cylindro inhabitans).* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 182. n'en donne qu'une eſpece, qu'il nomme *Muſca æſtivalis* ; & treize dans ſa *Faun. Suec. n.* 737. & ſuivants.

En voici la notice. Ce ſont des Mouches à quatre ailes, & aquatiques.

1. MOUCHE noire, aux ailes blanches, ſtriées, tachetées de blanc; *Phryganea nigra, alis albidis ſtriatis, albo maculatis;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 27. *n.* 4. *Hemerobius alis albis, corpore atro, antennis breviſſimis.* Hoffnagel en parle *Inſect.* 2.*t.* 12. Cet Inſecte ſe trouve dans les lieux bourbeux. Il eſt de la grandeur de la *Mouche-Scorpion*; a les ailes plus longues que le corps, un peu obtuſes, blanches, ſtriées de veines brunes; toutes les quatre marquées à la pointe vers le bord extérieur d'une ligne brune; le corps & les pieds noirs; le deſſous du ventre d'un noir foncé; proche de l'anus deux appendices très-courts; les antennes noires, menues, de la longueur du corps; le corcelet un peu plat, convexe au milieu.

2. MOUCHE aux ailes brunes, nerveuſes, ſtriées, & dont les antennes ſont allongées en devant; *Phryganea alis teſtaceis nervoſo-ſtriatis, antennis antrorſum porrectis;* nommées dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 27. *n.* 2. *Hemerobius alis teſtaceis venoſo-ſtriatis, antennis longitudine alarum;* & par Aldrovande *Inſect. p.* 763. *Perlarum forte ſpecies.* Cet Inſecte ſe trouve dans les lieux bourbeux. Il a la face d'un grand Phalene; les antennes allongées en devant, de la longueur du corps; les ailes grandes & larges, brunes, ou d'un brun rouſſâtre, un peu ſtriées & rameuſes, & le corps brun.

3. MOUCHE griſe, dont les ailes ſupérieures ſont de couleur ſombre, avec une tache noire au bord; *Phryganea griſea, alis ſuperioribus nebuloſis, maculâ marginali nigrâ.* C'eſt un Inſecte aquatique, de moyenne grandeur, qui a les ailes ſerrées par en bas; les ſupérieures, comme tout le corps, d'un brun ſombre; au milieu, proche le bord inférieur, ou celui qui eſt plus épais, une tache noire.

4. MOUCHE dont les ailes ſont d'un cendré brun, avec deux lignes en long, noires, marquées d'un point blanc; *Phryganea alis cinereo-teſtaceis, lineolis duabus longitudinalibus nigris, albo puncto.* On en trouve

en Scanie, dit M. Leche. Elle a les ailes d'un brun cendré; deux lignes en long sur les supérieures, rangées dans le même ordre, & chacune marquée d'un point blanc; les antennes longues, allongées en devant. C'est la plus grande espece que l'on voye en Suede, dit M. LINNÆUS.

5. MOUCHE d'un jaune doré, avec un tache rhomboïde blanche au côté. Cet Insecte aquatique a les ailes grandes, luisantes, qu'il porte comme les Phalenes; jaunâtres ou grisâtres; au milieu de l'aile extérieure une tache rhomboïde, blanche, oblique; & en bas une autre petite tache à peine visible; le corps, les antennes & les pieds, bruns; dessus & derriere la tache des ailes, quelque chose de brun. Cet Insecte est un des plus grands de son Genre. M. LINNÆUS le nomme *Phryganea alis deflexo-compressis, flavescentibus, maculâ rhombeâ laterali albâ*

6. MOUCHE aux ailes brunes, avec une double tache jaune-doré au côté; *Phryganea alis fuscis maculâ duplici laterali flavâ.* Cette Mouche aquatique est une des petites especes de ce Genre. Elle a les ailes brunes; au milieu une double tache d'un jaune doré, en forme de croissant. Cet Insecte est étroit par devant.

7. MOUCHE dont les ailes sont à rézeaux, la queue sans piquans, les bords du corcelet d'un jaune doré; *Phryganea alis reticulatis, caudâ inermi, thoracis marginibus flavis.* Cet Insecte reste tranquille sur les eaux, les ailes dépliées comme celles d'un Phalene; il les a cendrées, à rézeaux, marquées de veines brunes, principalement au bord extérieur; le corps tout noir; les antennes plus courtes que le corps de moitié; la queue simple; la bouche garnie de petites dents, & de quatre antennules; le devant & le derriere du col, mais non les côtés, d'un jaune doré.

8. MOUCHE, dont les veines des ailes sont à rézeaux, la queue garnie de deux soies; *Phryganea alis venoso-reticulatis, caudâ bisetâ*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 27. *n.* 1. *Hemerobius caudâ bipili, alis cinereis venoso-reticulatis*; par Wagnel *Suiss. p.* 227. 228. 229. *Musca aquatilis æstiva major.* On voit cet

Insecte courir sur les eaux. Il est grand ; a les ailes oblongues, couchées, non dépliées, étroites en devant, blanches, à rézeaux ; les veines brunes ; la queue garnie de deux filets semblables à des antennes ; cette queue est de la longueur des antennes.

9. MOUCHE, dont les ailes sont d'un bleu noirâtre, les antennes plus longues du double que le corps ; *Phryganea alis cæruleo-atris, antennis corpore duplo longioribus* ; nommée par Rai *Insect. p.* 275. *Musca parva quadripennis, antennis omnium quas unquam vidi, pro corporis magnitudine, longissimis* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 27. *Hemerobius alis cæruleo-nigris, antennis corpore longioribus.* Cette Mouche va sur l'eau parmi les roseaux. Elle a les ailes noires, ou d'un noir foncé, avec un mélange de bleu & de verd, velues au milieu, sur le bord du dos ; les antennes plus longues du double ou du triple que le corps ; les pieds d'un cendré noir. Elle est de la grandeur d'une Mouche domestique.

10. MOUCHE, dont les ailes supérieures sont nébuleuses, les antennes du triple plus longues que le corps. Cet Insecte est de la grandeur d'un Moucheron. Il a les ailes supérieures d'un pâle gris, avec des taches brunes ; les inférieures grises, velues au bord ; les antennes blanches, plus longues du triple ou du quadruple que le corps ; *Phryganea alis superioribus nebulosis, antennis corpore triplo longioribus.*

11. MOUCHE sauteuse, dont les antennes sont de la longueur du corps, & qui a une tache verte & blanche sur les ailes ; *Phryganea saltatrix, antennis longitudine corporis, maculâ viridi albâque alarum.* Cette espece est petite ; a le corps plus petit qu'un Moucheron ; les antennes plus longues que le corps. Examinées avec un lentille, elles paroissent velues. Elle a la bouche, comme les autres especes, garnie d'antennules. Cet Insecte ressemble, par les ailes, au *Chermes.* * Elles sont plus longues que le corps, serrées par en bas, de couleur claire, avec une tache verte & blanche ; les veines sont noires vers le bord inférieur, & blanches vers le bord supérieur.

* De M. LINNÆUS.

12. MOUCHE noire, dont les ailes ſont d'un cendré ſombre, & qui a des ſoies à la queue; *Phryganea nigra, alis incumbentibus, ſubcinereo-nebuloſis, caudæ ſetis truncatis.* On en voit beaucoup au commencement du Printems, dit M. LINNÆUS. C'eſt un Inſecte oblong, étroit, de figure cylindrique, revêtu de ſes ailes. Il a les antennes ſétacées, de la longueur du corps, mais non de la longueur des ailes; le corcelet moins large, & bordé; la queue terminée par deux ſoies ou filets tronqués & très-courts; le corps d'un noir foncé, excepté les ailes; les ailes cendrées, marquées de taches ou bandes, ſemées çà & là, mais à peine viſibles. Il n'a aucune tache ſur le bouclier de la poitrine.

13. MOUCHE brun & ſans taches; *Phryganea fuſca immaculata*; petit Inſecte oblong, cylindrique, tout brun, dont les ailes veinées ſont ſans taches, plus longues que le corps, un peu luiſantes; la queue eſt ſans filets; les antennes un peu plus courtes que le corps; le ventre noir en deſſous, pâle par deſſus; & les côtés marqués de chaque côté de ſept taches noires.

GENRE V.

MOUCHE-EPHEMERE, *EPHEMERA.*

Inſectes qui ont deux groſſeurs en forme d'yeux au deſſus de la tête, la queue ſoyeuſe, & les antennes courtes; *gibbi duo oculiformes ſupra caput, cauda ſetoſa, antennæ breves.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 183. en donne deux eſpeces, l'Ephemere tachetée, *Ephemera maculata*, & la petite Ephemere, *Ephemera minima.* Elles ſont décrites dans la *Faun. Suec.* avec quatre autres eſpeces *n.* 750. 751. 752. 753. 754. 755.

1. EPHEMERE, dont les ailes ſont tachetées d'un brun ſombre, & la queue partagée en trois; *Ephemera alis nebuloſo-maculatis, caudâ triſetâ.* On la trouve ſur les lacs. Cette eſpece, dit M. LINNÆUS, differe des autres; elle a les ailes brunes & à rézeaux, avec des taches ſombres, brunes, inégales. L'Auteur marque

que c'eſt la ſeule eſpece en Suede que l'on voye avec des taches brunes ſur les ailes ; les filets de ſa queue ſont auſſi bruns.

2. Ephemere, dont les ailes ſont blanches & à rézeaux, & la queue garnie de deux ſoies ; *Ephemera alis albis reticulatis, caudâ biſetâ ;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 27. *n.* 2 *Ephemera alis incarnato-albis.* On la voit dans l'été proche des eaux. Avant que d'être un Inſecte ailé, c'eſt un Ver qui reſte au fond des eaux. Elle a la tête très-petite ; deux groſſeurs de celle d'une lentille, élevées, jaunes, beaucoup plus grandes que ſes yeux, luiſantes, placées ſur les yeux ; le corcelet ſerré, le deſſus de couleur ſombre ; le ventre cylindrique, d'un blanc diaphane ; les derniers articles brunâtres ; la queue compoſée de deux filets droits, du double plus longs que le corps, blancs ; entre ces filets il y en a deux autres très-courts, & courbés ; elle a les pieds d'un blanc de neige ; ceux de devant plus longs ; les ailes élevées, blanches, d'un pâle incarnat, peu luiſantes, & à rézeaux.

3. Ephemere aux ailes blanches ſtriées ; *Ephemera alis albis ſtriatis.* On la voit ſur les eaux. Elle eſt plus petite que la précédente. Les ailes ſont ſemblables ; la queue n'a pas de longs filets. Elle a deux petites groſſeurs ſur les yeux. Le mâle a le corps luiſant, & le corcelet noir ; la femelle, le corps d'un opaque rouſſâtre. Ils s'accouplent, comme les Mouches Demoiſelles.

4. Ephemere brune, dont la queue eſt partagée en deux, & les ailes blanches ; *Ephemera fuſca, caudâ biſetâ, alis albis.* On la trouve ſur les eaux. Elle eſt un peu plus grande qu'un Moucheron ; a le corcelet noirâtre ; le ventre brun ; le filet de la queue plus long que le corps ; deux groſſeurs au deſſus des yeux, épaiſſes, grandes & livides.

5. Ephemere aux ailes blanches, le bord épais & noirâtre, la queue partagée en deux ; nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 27. *n.* 3. *Ephemera alis albis, minima ;* Swammerdam en parle ſous le nom *Ephemera minima.* M. Linnæus la nomme *Ephemera*

alis albis, margine crassiore nigricantibus, caudâ bisetâ. Elle a les ailes blanches, les bords d'un brun noirâtre; la queue armée de deux filets; les pieds blancs (ceux de devant sont plus grands & plus bruns); au dessus des yeux, deux grosseurs plus grandes que les yeux, d'un brun pourpré; le ventre cendré; les bords des segmens blancs; elle a comme six especes d'yeux. On les voit voler sur le soir au bord des eaux, portant avec elles la tunique ou dépouille de leur métamorphose de Ver en Mouche, qui est blanche, & qu'elles déposent à l'endroit où elles s'attachent; on en voit les fenêtres & les habits des Nautonniers tout couverts. Elles ne vivent qu'une nuit, & meurent toutes le matin. Elles sont de la grandeur d'une Mouche domestique.

6. EPHEMERE noire, dont les ailes inférieures sont blanches; *Ephemera nigra, alis inferioribus albis*. Il en est parlé dans le voyage d'Œlande *p.* 21. C'est une des petites especes, noires par tout le corps, & aux ailes supérieures; les seules ailes inférieures sont blanches; c'est par là qu'elle differe de toutes les autres especes de ce Genre.

Voyez le *Dictionnaire des Animaux*, où, d'après M. DE RÉAUMUR, nous donnons l'Histoire des *Mouches Ephemeres*.

GENRE VI.

MOUCHES, nommées DEMOISELLES, *LIBELLULA*.

Ces Insectes ont la bouche garnie de mâchoires, les antennes courtes, & la queue fourchue; *os maxillosum, antennæ breves, cauda forcipata.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit.* 6. *n.* 184. en donne trois especes. Il nomme la premiere, *Libellula magna, alis planis*; la seconde, *Libellula media, alis erectis*; la troisiéme, *Libellula parva, alis erectis.* Dans la *Faun. Suec. n.* 756. *& suiv.* Il les divise en Demoiselles de moyenne grandeur, qui, quand elles sont tranquilles, ont les ailes élevées, *alis erectis sedentes, mediæ*; & en Demoiselles de la grande espece, qui ont les ailes plates,

alis planis sedentes magnæ; & en petites Demoiselles, qui ont les ailes élevées quand elles sont tranquilles, *alis erectis sedentes parvæ*. Il y en a quatre especes des moyennes, *mediæ;* quatre des petites, *parvæ;* & huit des grandes, *magnæ*.

Demoiselles moyennes, Libellulæ mediæ.

1. Demoiselle d'un verd soyeux, luisant, dont les ailes sont d'un jaune brun, les ailes sans taches; *Libellula corpore sericeo nitido, alis luteo-fuscis, margine immaculatis;* nommée par Rai *Inf. p.* 50. *n.* 11. *Libella media, corpore è viridi cærulescente, alis fulvescentibus, absque maculis.* C'est une Mouche aquatique, de moyenne grandeur, qu'on voit sur le bord des eaux coulantes, d'un bleu luisant, ou d'un noir foncé, dont les ailes sont d'un jaune brun, sans aucun point obscur sur le bord des ailes, comme dans toutes les autres, excepté les deux suivantes. M. Linnæus doute si ce sont des especes différentes, ou des varietés.

2. Demoiselle dont le corps est d'un bleu luisant, les ailes d'un verd bleuâtre, la pointe brune, les bords sans tache; *Libellula corpore cæruleo nitido, alis viridibus cærulescentibus, apice fuscis, margine immaculatis;* nommée par Rai *Inf. p.* 50. *n.* 10. *Libella media, corpore cæruleo, alis fere totis ex cæruleo nigricantibus.* Son nom en Suede, dit M. Linnæus, est *Lovisa.* Elle habite sur le bord des rivieres; est de la grandeur & de la figure de la précédente, & lui ressemble en tout; mais les ailes, qui ne sont point marquées de points aux bords, sont d'un noir bleuâtre, la pointe d'un brun pâle, & la queue onguiculée.

3. Demoiselle dont le corps est d'un verd bleu, les ailes brunes, marquées d'un point blanc au bord; *Libellula corpore viridi-cæruleo, alis subfuscis, puncto marginali albo*; nommée par Rai *Insect. p.* 51. *n.* 12. *Libella media, corpore viridi, alis fulvescentibus, maculis parvis alis prope extremum angulum.* On la connoît en Suede sous le nom *Ulrica.* Elle est de moyenne grandeur, a le corps d'un couleur de verd soyeux, luisant;

les pieds noirs, les ailes brunes, avec un point blanc & oblong au bord; la queue n'eſt point armée. C'eſt, ſelon M. de Geer, la femelle de la précédente.

4. DEMOISELLE dont le corps eſt d'un verd ſoyeux luiſant, les ailes d'un brun doré, avec une tache noire; *Libellula corpore ſericeo nitido, alis inauratis fuſcis, maculâ nigrâ*; nommée par Rai *Inſ.* 50. *n.* 9. *Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis mediâ parte maculis ampliſſimis è cæruleo nigricantibus*; & *p.* 140. *n.* 2. *Libella media, corpore partim viridi, partim cæruleo, alis mediâ parte maculis ampliſſimis è cæruleo nigricantibus oblitis.* Elle a le corps d'un bleu luiſant; les pieds noirs; les ailes, depuis le milieu juſqu'à la pointe, d'un bleu noir; les pointes d'un brun doré; depuis le milieu des ailes, vers la baſe, la couleur eſt dorée. Il n'y a point de points au bord.

Petites DEMOISELLES. *Parvæ.*

5. DEMOISELLE dont le corps eſt d'un verd ſoyeux, le bord des ailes marqué d'un point brun; *Libellula corporo ſericeo, alis puncto marginali fuſco*; nommée par Rai *Inſ.* 51. *n.* 15. *Libella minor, alis reticulatis, dorſo viridi, inciſuris albicantibus.* Leuwenhoeck en parle *Arc.* 1695. *p.* 18. *t.* 19. & la nomme en Hollandois *Junfferties.* On la voit proche des marais. Elle eſt du nombre des petites. Son dos dans toute ſa longueur eſt couleur de cuivre; elle a les antennes dorées, luiſantes; au bord un point brun rhomboïde; les vaſes à rézeaux, compoſés de deux nerfs, qui ſe joignent dans leur longueur; le corcelet, le deſſous du ventre, & les côtés, de couleur livide; les pieds en dehors noirs; en dedans livides; les yeux cendrés, bruns en deſſus la tête couleur de cuivre par derriere; une ligne blanche qui traverſe, trois en travers; les extrèmités épaiſſes, le corcelet par derriere couleur de cuivre; à chaque côté une ligne blanche en long; les antennes noires & courtes; le dernier article gros.

6. DEMOISELLE dont le corps eſt de couleur incarnate, les ailes marquées d'un point brun au bord;

Libellula corpore incarnato, alis puncto marginali fusco; nommée par Rai *Insect. p.* 51. *n.* 16. *Libella media, dorso albido, duabus maculis nigris juxta incisuras;* & *p.* 52. *n.* 17. *Libella minor, alis reticulatis, dorso rubro, maculis ad singulas incisuras nigris.* Elle se trouve proche les marais. Elle est de la grandeur & de la figure de la précédente. Elle a le corps de couleur incarnate; proche des incisions du ventre, des lignes, ou des caracteres noirs; un point brun sur le bord des ailes.

7. DEMOISELLE dont le corps est d'un verd soyeux, les ailes marquées au bord d'un point noir; *Libellula corpore sericeo, alis puncto marginali nigro;* nommée par Rai *Ins. p.* 140. *n.* 1. *Libella minor, corpore livido cæruleo.* On en voit proche les marais. Elle a les ailes blanches, marquées d'un point noir foncé; le dessus de la tête d'un verd bleu, luisant, sans aucun autre mélange. Elle est de la grandeur des deux précédentes.

8. DEMOISELLE dont le corps est alternativement bleu & cendré, les ailes marquées au bord d'un point noir; *Libellula corpore cæruleo cinereoque alterno, alis puncto marginali nigro;* nommée par Rai *Insect.* 53. *n.* 18. *Libella minor, alis brevioribus, corpore cæruleo, maculis transversis nigris.* Goedart en parle *part.* 3. & Lister sur Goedart *p.* 228. Elle convient avec les trois précédentes pour la grandeur & la face. Les articles du ventre sont cendrés en devant & par derriere d'un bleu luisant. L'antepénultiéme & dernier article est cendré dans la plûpart, & nullement luisant.

Grandes DEMOISELLES, Magnæ Libellulæ.

9. DEMOISELLE qui a une double tache sur le bord des ailes; *Libellula alis maculâ duplici marginali;* nommée par Rai *Insect.* 72. *n.* 3. *Libella maxima, abdomine longo tenui lævi viridi-splendente, ad initium & finem intumescente.* Le nom que lui donne Rai ne lui convient pas, dit M. LINNÆUS, mais il la decrit bien. Elle a le corcelet épais, cendré, velu par derriere; le ventre menu; les ailes blanches, jaunes vers la base.

Cette espece est distinguée des autres parcequ'outre un point, qui comme dans les autres, est noir vers les extrêmités, elle a une autre tache brune ou noire au bord extérieur au milieu de chaque aile.

10. DEMOISELLE aux ailes blanches, jaunes à la base; *Libellula alis albis, basi luteis*; nommée par Rai *Insect.* 94. *n.* 4. *Libellula maxima, abdomine breviore latioreque flavo.* Elle a le dos jaune, le dessous tout noir; le corcelet noir, de chaque côté deux lignes obliques d'un jaune doré, les pieds noirs, le front verdâtre, les yeux gris, les ailes ferrugineuses à la base.

11. DEMOISELLE, dont le corps est brun, les ailes blanches, la queue simple; *Libellula corpore fusco, alis albis, caudâ simplici*; nommée par Rai *Insect.* 49. *n.* 6. *Libella maxima, abdomine flavo angustiore, nullis ad radicem alarum maculis fuscis.* Les ailes sont blanches, marquées d'un point roux, brun au bord. Elle a le corps noir, & l'anus sans appendices.

12. DEMOISELLE, dont les côtés sont d'un jaune doré, & les ailes blanches; *Libellula lateribus flava, alis albis*; nommée par Rai *Insect. p.* 50. *n.* 7. *Libella major, præcedenti congener.* Swammerdam en parle *Quart. p.* 175. *t.* 8. *f.* 6. Elle est très-commune. Cette Mouche a les côtés du corcelet & du ventre d'un jaune doré; les ailes blanches; le long du dos brun; les ailes bordées de points d'un brun ferrugineux.

13. DEMOISELLE dont le corcelet est d'un verd luisant, avec des lignes d'un jaune doré, les ailes pâles, & le ventre noir; *Libellula thorace viridi nitido, lineis flavis, alis pallidis, abdomine nigro*; nommée par Rai *Insect.* 49. *n.* 5. *Libella maxima, abdomine breviore latioreque cæruleo*; & *p.* 140. *Libella maxima, abdomine breviore & crassiore, latioreque cæruleo.* Cette Mouche aquatique a la tête & le corcelet verds, luisants; les yeux bruns; deux lignes d'un jaune doré aux côtés du corcelet; les ailes d'un jaune doré blanc; d'un jaune doré à la base dans quelques-unes; marquées d'un point brun au bord; le ventre cylindrique, noir, jaune doré en dessous; la queue à deux filets & etroite.

14. DEMOISELLE d'un verd doré, dont les ailes sont

pâles, & les pieds noirs; *Libellula viridi-inaurata, alis pallidis, pedibus nigris.* Cette Mouche est très-semblable à la précédente, mais c'est une autre espece; le mâle a la queue quadruplement dentelée; la tête, le corcelet, le ventre, sont de couleur de cuivre doré; le corcelet est sans taches, & velu; le bord des ailes par derriere vers le ventre est tacheté; les yeux sont de la couleur de vert de poreau. Elle a la levre pâle le ventre en dessous çà & là d'un blanc pâle.

15. DEMOISELLE grise, dont les ailes sont d'un jaune doré, les côtés du corcelet marqués de lignes de la même couleur, & la queue composée de filets; *Libellula grisea, alis flavescentibus, thoracis lateribus lineis flavis, caudâ diphyllâ;* nommée par Rai *Insect.* 49. *n.* 2. *Libella maxima, abdomine longo tenuiori, alis flavescentibus; pag.* 140. *Libella maxima, abdomine longissimo tenuiori, alis fulvescentibus; pag.* 48. *n.* 1. *Libella maxima vulgatissima, alis argenteis.* C'est la *Libella major* de Mouffet *p.* 67. 2. 3. M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. VI.* Sa queue est composée de deux feuillets bruns en forme de lance. Elle a le bas ventre long, étroit, d'un roux brun, quelquefois tacheté de blanc. Il y a au corcelet de chaque côté deux petites lignes obliques transversales, d'un jaune doré. Le corcelet dans d'autres, est de la même couleur du ventre, & velu; les ailes sont blanches; dans d'autres d'un jaune-doré, avec une tache ferrugineuse. Elle est du nombre des plus grandes.

16. DEMOISELLE, dont le corcelet est d'un jaune verd, avec des lignes noires, le ventre de la même couleur, & des caracteres d'un jaune doré; elle est nommée par Merret *Pin.* 197. *Libella maxima lutea, cum* 4. *vel* 5. *spinis in caudæ extremitate;* par Petivert *Mus.* 84. *n.* 819. *Libella major, corpore compresso flavescente.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. IV. & VI.* C'est une des plus grandes especes de Demoiselles. Le mâle a la queue fourchue, avec deux grands ongles opposés, & deux plus petits. Le corcelet est d'un verd-jaune doré; le devant à la naissance des ailes, vers la tête, marqué de trois doubles lignes noires; le ventre cylindrique, noir, com-

posé de huit articles, marqués par derriere d'une ligne d'un jaune doré en long, qui trace les six premiers articles, mais non le septiéme & le huitiéme. Chaque segment aux côtés est marqué d'une tache jaune transversale, & d'une autre plus petite, courbée, qui est en long. Ces taches sont plus visibles à la femelle qu'au mâle. La queue de la femelle est armée de deux dards, ou piquants; celle du mâle de quatre. Les parties naturelles du mâle sont placées dessous ou au premier segment du ventre; celles de la femelle dessous ou au dernier segment, comme dans toutes les Mouches de ce Genre. Les ailes sont de couleur d'eau, marquées au bord d'un point, & d'une ligne au milieu qui traverse.

Voilà, selon M. LINNÆUS, les différentes especes de Demoiselles, Mouches aquatiques, qu'il ne faut pas confondre avec cette belle Demoiselle, qui provient du Fourmi-Lion *Hemerobius*, dont nous avons parlé plus haut. Voyez dans le *Dictionnaire des Animaux* l'Histoire Naturelle de ces Demoiselles, suivant ce que M. DE RÉAUMUR en a écrit.

ORDRE IV.

Insectes LEPIDOPTERES, *ou à ailes écailleuses*; Lepidoptera.

CET Ordre ne renferme que deux Genres d'Insectes. Dans le premier sont compris les différentes Classes de *Papillons diurnes*; dans le second, les différentes Classes de *Papillons nocturnes*, ou *Phalenes*.

M. LINNÆUS *Syst. Nat. n.* 185. fait quatre Classes de Papillons; savoir, les Papillons qui ont quatre pieds, les ailes élevées & angulaires, *pedibus quatuor*, *alis erectis angulatis*; les Papillons à quatre pieds, qui ont les ailes élevées & rondes, *pedibus quatuor; alis erectis rotundatis*; les Papillons à six pieds, dont les ailes sont élevées & angulaires, *Papilio pedibus sex, alis erec-*

tis angulatis; les Papillons à six pieds, dont les ailes sont élevées & rondes, *Papilio pedibus sex, alis erectis rotundatis.*

Les Papillons qui ont quatre pieds, les ailes élevées & angulaires, sont le *Morio*; le *Polichlôros*, nommé la grande Tortue; l'*Urticaria*, nommé la petite Tortue; le double C, nommé *Delta* par d'autres; l'Œil de Paon, ou le Paon du jour; l'Amiral; la Belle Dame.

Les Papillons qui ont quatre pieds & les ailes élevées & rondes, sont, l'Empereur; le Roi; le Nacré, ou la Princesse; le Prince; le Comte; le Faune; le grand Argus des prés, ou le Satyre; le Coridon; l'Alexis; le Papillon des bois, ou tout brun ou tout gris de Petitvert & de Rai; un petit Papillon doré; & un autre à ailes jaunes.

Les Papillons qui ont six pieds, & les ailes élevées & angulaires, sont, la Reine, autrement nommée Papillon à queue de Fenouil; le Papillon de bouleau; le Papillon des prés; un autre Papillon des prés des premiers jours du printems; & le Papillon caniculaire.

Les Papillons qui ont six pieds, les ailes élevées & rondes, sont, le Gazé, ou le Papillon d'hiver; le Papillon du chou; un autre Papillon du chou; le grand Papillon du chou; un petit Papillon blanc des bois; l'Aurore; l'*Alpicola*, habitant des Alpes, ou des montagnes arides; le petit Argus des prés; l'Argus brun; l'Argus myops; l'Argus sans yeux; le Butyracea vulgaire; & un autre tacheté de blanc. Tous ces Papillons ont les pieds onguiculés, *pedibus unguiculatis.*

Le Genre des *Papillons nocturnes*, ou *Phalenes*, se divise en Phalenes, dont les antennes sont prismatiques, *antennis prismasticis*; en Phalenes qui ont les antennes dentelées, & point de langue; *Phalæna antennis pectinatis linguâ nullâ*; en Phalenes qui ont les antennes dentelées, & la langue spirale; *Phalæna antennis pectinatis, lingua spirali, alis planis*; en Phaleines qui ont les ailes dépliées, *alis deflexis*; en Phalenes qui ont les antennes simples, la langue spirale, & le front élevé; *Phalæna antennis simplicibus, linguâ spirali, fronte prominulâ*; & en Phalenes qui n'ont point de langue, *linguâ nullâ.*

Les Phalenes qui ont les antennes prismatiques sont, le Sphinx; la Cohone; le Cosson; le Phalene en forme d'Abeille; le Phalene mousse, ou à corne de Bélier, ou nommé le Léopard, *Leopardus*; le Craintif, ou le Peureux.

Les Phalenes qui ont les antennes dentelées & point de langue, sont, le Phalene à ailes vertes par dessus; le Phalene nommée *Vinula;* l'Ours; le Phalene de l'Ortie à feuilles ovales; le Phalene d'une Chenille de Saule à Y grec; le Phalene blanc, à point noir; le Phalene dont la Chenille fait des bagues, *Annularia;* le Phalene du Tithymale; le Phaleine de Gramen; le Phalene de la Chenille à brosse du prunier, nommée *Uxor nuda* par M. LINNÆUS; le Phalene de la Chenille à brosse de Châtaignier; le Phalene du Trefle; le Ver à soye; la *Libatrix* de Goedard; le Terrible du même; le Phalene de la Rose & de la Ronce; le Bleu-Céphale.

Les Phalenes à antennes dentelées, à langue spirale, & à ailes plates, sont, le petit Phalene de Gramen; le Phalene vert, *viridis*; le Phalene des prés, celui des lieux ombrageux; celui du Pin; celui du double W.

Les Phalenes à antennes simples, à langue spirale, & à ailes plates, sont, la Teigne de l'Ortie, nommée en Latin *Solstitialis;* un Phalene qui fréquente les pâturages; un autre qui se trouve dans les arbres qui bordent les prés: une autre qui se trouve sur le saule, le prunier épineux, &c. & beaucoup d'autres; l'Omicron Ypsilon; le Phalene aux ailes rameuses, *alis ramosis.*

Les Phalenes à ailes déployées, sont, le Gamma doré, *Gamma aureum*, & le Psi des Grecs.

Les Phalenes à antennes simples, à langue spirale, & le front élevé sont, le Phalene qui vit en commun sur le prunier; la *Tapezaria;* la *Cucullaria*, &c.

Les Phalenes qui ont les antennes simples, la langue spirale, le front élevé, & point de langue, sont, le Phalene nommé *Umbellina*, & celui nommé *Humulari*, & beaucoup d'autres especes. Il y a encore d'autres especes de Phalenes, que M. LINNÆUS dit n'avoir pas encore examinées. Nous donnons dans le *Dictionnaire des Animaux*, au mot CHENILLE, leur Histoi-

re,

re, d'après M. de RÉAUMUR, & une liste alphabétique de toutes celles qui se trouvent sur les arbres, plantes & arbustes; au mot PAPILLON, on trouve aussi en abregé tout ce que le même Académicien en a écrit. Voici une notice des Papillons & des Phalenes dont M. LINNÆUS parle dans sa *Faun. Suec.* & nous renvoyons au *Dictionnaire des Animaux* pour l'Histoire plus étendue de ces Insectes *Lépidopteres.*

GENRE PREMIER.

PAPILLON, *PAPILIO.*

Ce Genre d'Insectes a quatre ailes écailleuses; la bouche le plus souvent spirale, & les antennes en forme de massue; *alæ quatuor squamulis imbricatis tectæ, os (sæpius) spirale, antennæ clavatæ, Syst. Nat. édit. 6, n.* 185.

PAPILLONS.

1. MORIO, ou le MAURE, dont les quatre pieds sont onguiculés, *pedibus quaternis unguiculatis.* Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont noires, angulaires, le bord de derriere blanc; *Papilio tetrapus, alis angulatis nigris, margine postico albido.* Voyez Hoffnagel *Inf.* 3. Jonston *Inf.* 2. nommé par Rai *Insect.* 135. *Papilio maxima nigra, alis utrisque, tam exterioribus, quam interioribus, limbo lato albo cinctis*; *p.* 136. *Papilio maxima nigra, alis utrisque albo lato cinctis.* On le trouve sur le bouleau; & la Chenille de ce Papillon s'envelope des feuilles de cet arbre. C'est une des plus grandes especes de Papillons. Il a les ailes dentelées & angulaires; les antennes & le corps noir. M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 694.

2. Grande TORTUE, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont angulaires, fauves, d'un noir tacheté; les premieres marquées de quatre points noirs; *Papilio tetrapus, alis angulatis fulvis nigro-maculatis, primariis punctis quatuor nigris*; nommé *Polychloros* par Aldrovande *Insect. p.* 245. Me. Merian dans l'Histoire des

Insectes de l'Europe; Goedard *Part. I.* Lister sur Goedard 5. en parlent; Rai *Insect. p.* 118. *n.* 2. le nomme *Papilio urticariam referens major, alis amplioribus, quam ulmariam vocitare soliti sumus; pag.* 306. *n.* 14. *Eruca mediæ magnitudinis, corpore è cinereo nigricante, spinulis raris in quolibet annulo ramosis fulvis.* Il est nommé par Petivert *Mus.* 34. *n.* 35. *Papilio testudinarius major*; M. Frisch 6. *p.* 7. nomme la Chenille de ce Papillon *Eruca cærulescens spinis luteis.* On peut encore consulter sur ce Papillon Albin *Inf. p.* 56. M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. On le trouve sur le Saule, le Cerisier, & le Poirier. Il est très-semblable au suivant, mais il est un peu plus grand.

3. Petite TORTUE, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont en angle, fauves, tachetées de noir; les premieres sont marquées de trois points noirs; *Papilio tretrapus, alis angulatis fulvis nigro-maculatis, primariis punctis tribus nigris.* Voyez sur ce Papillon Mouffet *p.* 101. *édit. lat.* Hoffnagel *Inf.* 1. Goedard *Inf.* 1. Lister sur Goedard 3. M^e. Merian *Hist. des Inf. de l'Europ.* Rai, qui le nomme *Papilio urticaria vulgatissima, rufo nigro cæruleo, & albo coloribus varia*; la Chenille *p.* 118. *Eruca nigra, seu pulla setigera urticaria.* Albin *Inf.* 4. M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. On trouve ce Papillon sur l'Ortie. Il est très-semblable au précédent, mais le disque de l'aile supérieure est marqué de deux points noirs, & cette aile est aussi noire à sa base.

4. Double C., selon M. LINNÆUS; *Delta*, selon d'autres; Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont en angle, fauves, tachetées de noir; les secondes marquées d'un V. blanc; *Papilio tetrapus, alis angulatis fulvis, nigro maculatis, secundariis V. albo notatis.* Voyez Aldrovande *Inf.* 245. Mouffet 103. Hoffnagel *Inf.* 2. M^e. Merian; Petivert, qui le nomme *Papilio testudinarius, alis laceris;* Albin *Inf. Papilio alis laciniatis;* Rai *Inf.* 118. *n.* 3. *Papilio ulmariæ similis, sed minor, alis laciniatis, interioribus lineâ albâ incurvâ notatis*; la Chenille *p.* 349. *n.* 21. & *p.* 119. *Eruca lupulacea hirsuta è rufo nigricans, maculâ seu areolâ albâ longâ in medio dorso notata*; par M. Frisch 4. p. 6. *Eruca spinosa semi-alba, semique lutea, Papilione ypsilo*

Græco in alâ. M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 694. Ce Papillon a les jambes blanches, & se trouve sur l'Ortie & autres plantes.

5. Le PAON du jour, ou la *Reine* de tous les Papillons, *Regina omnium*, *selon* Mouffet, *édit. lat. p.* 99. Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont en angle, fauves, marquées de noir, & marquées d'yeux bleux variés; *Papilio tetrapus, alis angulatis fulvis nigro maculatis, omnibus ocello cæruleo-variegato.* Voyez Hoffnagel, Jonston *Inf. p.* 40. M^e. Merian *Europ.* Goedard *part. I.* Lister *part. I.* Petivert *Muf. p.* 34. *n.* 314. Albin, Valentin, M. DE RÉAUMUR: Rai *Inf.* 122. *n.* 13. le nomme *Papilio elegantissima ad urticariam accedens; singulis alis maculis oculos imitantibus.* On le trouve sur l'Ortie, dont les feuilles sont oblongues en forme de cœur. C'est un très-beau Papillon.

6. AMIRAL, Papillon dont les ailes sont dentelées, noires, tachetées de blanc, & dessus une bande en arc de couleur de safran; *Papilio tetrapus, alis denticulatis nigris albo-maculatis, omnibus fascia arcuata coccinea.* Voyez Aldrovande *Inf. p.* 239. Hoffnagel *Inf.* 1. Mouffet *p.* 100. Goedard p. 96. Lister sur Goedard *p.* 10. M^e. Merian *Europ.* M. DE RÉAUMUR *Tom. I.* Petivert *Muf. p.* 35. *n.* 327. le nomme *Papilio major nigrescens alis maculis rubris, & alis pulchrè illustratis.* Jonston le nomme *Phalæna diurna maxima.* M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 694.

7. La BELLE-DAME, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont dentelées, variées de couleurs fauves, blanches & noires, & les secondes ailes marquées de cinq petits yeux; *Papilio tetrapus, alis dentatis fulvis albo nigroque variegatis, secundariis ocellis quinque.* Voyez Mouffet *édit. lat. p.* 101. *n.* 8. 9. *f.* 1. 2. Hoffnagel *Inf.* Goedard *part.* 3. Lister sur Goedard *p.* 14. M^e. Merian *Europ.* Petivert *Muf. p.* 35. *t.* 326. le nomme *Papilio eleganter variegatus, agilis Bella Dona dictus*, Rai *Inf. p.* 112. le nomme *Papilio major pulchra, nigro, rufo, albo coloribus varia.* Albin en parle *n.* LVI. & M. DE RÉAUMUR *Tom.* I.

8. EMPEREUR, *Imperator*, Papillon à quatre pieds,

dont les ailes sont rondes & dentelées, tachetées de fauve & de noir, par dessous de lignes couleur d'argent qui traversent les noires, *Papilio tetrapus, alis rotundatis, dentatis, fulvis, nigro-maculatis, subtus lineis argenteis transversis nigris*; nommé par Petivert *Mus.* 35. *n.* 321. *Papilio fritillarius major, lineis subtus argenteis*; par Rai *Inf. p.* 119. *n.* 4. *Papilio major, alis fulvis, maculis nigris in supinâ parte, pronâ transversis, areis argenteis depictis.* Il se trouve dans les jardins.

9. Le ROI, *Rex*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes, dentelées, fauves, d'un noir tacheté, vingt-une marques argentées par dessous; *Papilio tetrapus, alis rotundatis dentatis fulvis, nigro-maculatis, subtus maculis 21. argenteis.* Voyez Mouffet *édit. lat. p.* 101. Aldrovande *Inf. p.* 245. Petivert *Mus. p.* 35. *n.* 320. le nomme *Papillio fritillarius major, maculis subtus argenteis.* Rai *Inf. p.* 119. *n.* 5. *Papilio major alis fulvis, supinâ parte maculis crebis, prona etiam argenteis eleganter pictis.* On le trouve dans les jardins.

10. Le NACRÉ, par d'autres la PRINCESSE, *Principissa*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes, dentelées, fauves, d'un noir tacheté, en dessous trente-sept marques couleur d'argent; *Papilio tetrapus, alis rotundatis dentatis fulvis, nigro-maculatis, subtus maculis 37. argenteis.* Voyez Hoffnagel, M^e. Merian *Europ.* Petivert *Mus. p.* 51. *n.* 520. qui le nomme *Papilio Ringensis aureus minor, maculis argenteis subtus perbellè notatus*; Rai *Inf. p.* 120. *n.* 6. en fait mention. On en voit beaucoup du côté d'Upsal, dit M. LINNÆUS. Il est plus petit que les deux précédents, & plus grand que les deux suivants.

11. Le PRINCE, *Princeps*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes, dentelées, fauves, d'un noir tacheté, neuf taches dessous couleur d'argent; *Papilio tetrapus, alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis, subtus maculis 9. argenteis*; nommé par Petivert *Mus. p.* 35. *n.* 322. *Papilio fritillarius maculatus præcox*; par Rai *Inf.* 120. *n.* 7. *Papilio fritillarius major*, (il seroit mieux de le nommer *minor*), *alis fulvis, supernè maculis nigris tessellatis.* Ce Papillon est le plus petit de ceux qui ont des points argentés sur les ailes.

12. Le COMTE, *Comes*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes & dentelées, fauves, d'un noir tacheté, & par dessous trois bandes fauves; *Papilio tetrapus, alis rotundatis dentatis fulvis nigro-maculatis, subtus fasciis tribus flavis*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 22. *n.* 24. *Papilio alis erectis subrotundis testaceis, punctis pallidis, lineolis undulatis fuscis, subtus albo variegatis*; par Petivert *Gaz.* 28. *Papilio fritillarius Lincolniensis, fasciis subtus pallidis.* Rai *Inf.* 121. *n.* 9. en parle, & le nomme comme Petivert. Il est de la même grandeur que le précédent. Cette espece n'a point de taches argentées.

13. Le FAUNE, *Faunus*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes, dentelées, sombres, marquées de fauve & de noir, les prèmieres ailes marquées de deux petits yeux; *Papilio tetrapus, alis rotundatis, dentatis, fulvo nigroque nebulosis, primariis ocellis duobus.* Voyez Hoffnagel *Inf.* Petivert *Mus. p.* 34. *n.* 307. le nomme *Papilio oculis nigris, subtus marmoreus*; & Rai *Inf.* 128. *n.* 6. *Papilio majuscula, alis pullis cum duplici in exterioribus maculâ luteâ, & duplici oculo nigro.* On le trouve dans les forêts pierreuses.

14. Le SATYRE, *Satyrus*, nommé par d'autres le *grand Argus des prés*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes, d'un brun sombre, les premieres ailes marquées de la figure d'un œil, & les secondes de cinq; *Papilio tetrapus, alis rotundatis dentatis, fulvo nigroque nebulosis, primariis ocellis duobus.* Voyez Mouffet *p.* 104. Jonston *Inf. p.* 58. Merret *pinn.* 198. *n.* 10. le nomme *Papilio ultimâ parte alæ exterioris clypeolo nigro, quem medium punctum eburneum ornat, decorata.* C'est encore la même espece que celui que Rai *Inf.* 123. *n.* 15. nomme *Papilio media, alis fulvo seu rufo & nigricante colore variis cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorem*; & le même que Petivert *Mus. p.* 34. *n.* 312. nomme *Papilio oculatus ex aureo & fusco marmoratus.* Mᵉ. Merian *Europ.* Aldrovande, parlent de ce Papillon, qui se repose souvent sur les pierres & sur les rochers. M. LINNÆUS, dans la description qu'il en donne, marque qu'il a les ailes brunes, très-en-

tières, toutes brunes pardessus; les yeux noirs; la paupière blanche; la marque d'un œil sur les premières ailes, & trois sur les secondes.

15. CORIDON, *Coridon*, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes, lisses, brunes, les premières fauves en dessous, avec la figure d'un petit œil; *Papilio tetrapus, alis rotundatis lævibus fuscis, primoribus subtus fulvis, ocello unico.* Voyez Aldrovande *Inf.* 245. Hoffnagel *Inf.* Petivert *Muf.* 34. *n.* 309. le nomme *Papilio pratensis oculatus fuscus*; Rai *Inf.* 124. *n.* 16. *Papilio media, alis supinâ facie pullis, pronâ ex rufo seu fulvo & fusco variis cum ocello ad extimum alarum exteriorum angulum.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 1. On le trouve dans les bois.

16. ALEXIS, Papillon à quatre pieds, dont les ailes sont rondes & brunes, avec une bande rousse qui traverse, & la figure de sept petits yeux de chaque côté; *Papilio tetrapus, alis rotundatis fuscis, fasciâ transversali rufâ, ocellis utrique septem.* Albin *Inf. Tab V. f.* 1. le nomme *Papilio fusca pratensis.* Ce Papillon a les ailes brunes par dessus, d'un brun clair par dessous; les antennes noires, & blanches par dessous.

17. PAPILLON à quatre pieds, dont les ailes sont rondes & brunes, les premières en dessous marquées de trois yeux, & les inférieures de cinq; *Papilio tetrapus, alis rotundatis fuscis, subtus primariis ocello triplici, inferioribus quintuplici*; nommé par Petivert *Muf. p.* 34. *t.* 313. *Papilio medius, omnino fuscus, plurimis ocellis nigris in circulis luteis subtus ornatus*; par Rai *Inf.* 129. *n.* 7. *Papilio medius totus pullus, pronâ alarum parte ocellis aliquot è puncto albo duplici circulo nigro & sordidè luteo cincto compositis illustrato.* Ce Papillon est brun de chaque côté, d'un brun clair en dessous; il n'a aucune marque d'yeux sur les ailes, mais dessous les premières trois yeux; dessous les secondes cinq (deux & trois); la paupière est blanche. On le trouve dans les bois.

18. PAPILLON de Bruyere à quatre pieds, dont les ailes sont rondes & fauves, les premiéres en dessous marquées d'un œil, les secondes en dessous fasciées

de blanc; *Papilio tetrapus, alis rotundatis fulvis, primariis subtus ocello unico, secundariis subtus albo fasciatis*; nommé par Petivert *Muf. p.* 34. *n.* 311. *Papiliunculus aureus oculatus in ericis frequens*; par Rai *Inf.* 125. *n.* 19. *Papilio parva è fulvo & fusco bicolor, fulvo mediam alam, fusco oras extremas occupante, cum ocello ad extimum angulum alarum exteriorum.*

19. Autre PAPILLON de Bruyere, très-semblable au précédent, ou un peu plus grand, à quatre pieds, dont les ailes sont rondes & fauves, le dessous cendré; marquées d'une bande blanche, & de cinq petits yeux; *Papilio tetrapus, alis rotundatis fulvis subtus cinerascentibus, fasciâ albâ, ocellisque quinis.*

PAPILLONS à six pieds onguiculés, Pedibus sex unguiculatis.

20. LA REINE ou Papillon à queue de fenouil, qui a six pieds; dont les ailes sont variées de fauve & de noir, les secondes en angle pointues comme une alêne, & marquées d'une tache fauve. Il a les pieds, les ailes & la langue, noirs, & les antennes en forme de massue; nommé par M. LINNÆUS *Papilio hexapus, alis flavo nigroque variegatis, secundariis angulo subulato maculâque fulvâ.* Voyez Mouffet *édit. lat. p.* 99. Hoffnagel *Inf.* 1. Aldrovande *Inf. p.* 96. Jonston *Inf. p.* 40. nommé par M^e^. Merian *Europ.* Basse la Reine; par Columna *Ecphr.* 2. *p.* 85. *Papilio erucæ rutaceæ*; par Petivert *Muf. p.* 35. *n.* 328. *Papilio major caudatus ex nigro & luteo variegatus*; par Rai *Inf. p.* 110. *n.* 1. *Papilio alis amplissimis, flavicante & nigro coloribus pulchrè variegatis, interioribus caudatis.* Ce Papillon se trouve sur l'Aneth, la Rue, la Pimpernelle, & plusieurs autres plantes. M. Frisch. 2. *p.* 41. appelle la Chenille dont il provient, *Eruca Anethi.* M. DE RÉAUMUR en parle.

21. PAPILLON du Bouleau à six pieds, dont les secondes ailes sont en angle, dentelées; par dessous couleur de flamme, avec du blanc & du fauve; *Papilio hexapus, alis secundariis angulato-dentatis, subtus*

flavo alboque flamineis. Voyez Hoffnagel *Inf.* Petivert *Gaz. p.* 18. nomme le mâle *Papilio minor fuscus, duplici lineâ infernè præditus* ; & la femelle, *Papilio minor fuscus, campo aureo. lineâ geminâ subtus ornatus* ; Rai *Inf. p.* 130. *n.* 10. *Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus, maculâ in medio latâ arcuatâ fulvâ.*

22. PAPILLON des prés à six pieds, dont les ailes écartées & entières sont fauves, à points blancs, & marquées d'une ligne noire; *Papilio hexapus, alis divaricatis integerrimis fulvis, punctis albis, lineâque nigrâ* ; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 33. *Papilio alis erectis ovatis integerrimis, testaceo-griseis, tesserulis albis, linea nigra sub superioribus.*

23. PAPILLON des prés des premiers jours du Printems, de la grandeur du petit *Argus des prés* (*n.* 32.), à six pieds, dont les ailes sont écartées, dentelées, marquées de points noirs & blancs; *Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris, albo-punctatis* ; nommé par Petivert *Mus.* 35. *n.* 325. *Papiliunculus fuscus, punctis plurimis albicantibus* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 34. *Papilio alis erectis obtusis dentatis nigris, punctis albis tessellatis* ; dans le voyage d'Œlande 3. *Papilio hexapus, alis divaricatis denticulatis nigris, albo-punctatis.* Hoffnagel en parle *Inf.* 4. Ce Papillon a le dessus du corps & les ailes d'un brun noir, & les ailes marquées de petites taches ou de points quarrés.

24. PAPILLON caniculaire, *canicularis*, à six pieds, dont les ailes sont en angles, fauves, marquées au milieu d'un point couleur de fer; *Papilio hexapus, alis angulatis flavis, puncto ferrugineo.* Voyez Mouffet *édit. lat. p.* 103. Jonston *Inf. p.* 42. Hoffnagel *Inf.* 1. Albin *Inf.* Petivert *Mus. p.* 1. *n.* 1. nomme le mâle *Papilio sulphureus*, & la femelle *n.* 2. *Papilio sulphureus pallidus* ; Rai *Inf.* 112. *n.* 4. *Papilio præcox sulphurea, seu flavo-viridis, singulis maculis ferrugineis notatis.* Il a les antennes couleur de fer; est commun en Suede, dit M. LINNÆUS. M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 693.

25. Le GAZÉ ou Papillon d'hyver, *Papilio hyemalis*, qui a six pieds, les ailes rondes & blanches, & les

veines noires ; nommé dans le voyage de Gotlande 182. *Papilio hexapus, alis rotundatis albis, venis nigris.* Voyez Aldrovande *Inſ. p.* 245. La figure qu'il en donne n'eſt pas bonne, dit M. LINNÆUS. Hoffnagel *Inſ. t.* 10. *f.* 14. Me. Merian *Europ.* M. de Geer 1. *vol. p.* 693. Albin *Inſ.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* II. Petivert *Muſ. p.* 33. *n.* 301. le nomme *Papilio alba, venis nigris.* M. Friſch 5. *p.* 16. nomme la Chenille de ce Papillon *Eruca hyemalis luteo alboque ſtriata ;* Rai *Inſ.* 115. *n.* 5. *Papilio alba, nervis alarum nigris, braſſicæ majoris figurâ & magnitudine.* Peutêtre, dit M. LINNÆUS, que le Papillon qui provient de la grande Chenille, qui vit en commun, d'un blanc ſale, & à veines noires, eſt de la même eſpèce. Rai en parle *hiſt.* 17. Cette Chenille en Chryſalide a la forme d'un labyrinthe, *larva labyrinthi-formis*, dit le voyage d'Œlande *p.* 62.

26. PAPILLON de Chou à larges veines ; *Braſſicaria latis venis*, qui a ſix pieds, dont les ailes ſont rondes & blanches, & à veines d'un verd clair ; *Papilio hexapus, alis rotundatis albis, venis diluto-vireſcentibus.* Voyez Me. Merian *Europ.* Albin *Inſ.* Petivert *Muſ. p.* 33. *n.* 302. le nomme *Papilio albus medius, venis latis, ſubtus nigricantibus ;* Rai *Inſ.* 114. *n.* 4. *Papilio Braſſicaria media, alis albis ſecundum nervos lineis è viridi nigricantibus ſubtus ſtriatis.*

27. Petit PAPILLON du Chou, *Braſſicaria minor*, à ſix pieds, dont les ailes ſont rondes & blanches, les premières tachetées en deux endroits, noires à la pointe ; *Papilio hexapus, alis rotundatis albis, primariis bimaculatis, apice nigris.* Mouffet *édit. lat. p.* 103. le nomme *Papilio diurnus medius.* Merret *pin.* 198. *n.* 5. *Papilio corpore & antennis liveſcentibus, capite aliſque pallidis.* Petivert *Muſ. p.* 85. *n.* 826. *Papilio vulgaris albus minor ;* la femelle, *Gaz. p.* 10. *Papilio alba vulgaris ſtriata maculis duplicibus ;* le mâle *p.* 10. *Papilio albus minor, apicibus nigris ;* Rai *Inſ.* 114. *n.* 2. *Papilio alba media, alis exterioribus albis, duabus maculis nigris infra mediam longitudinem verſus interiorem marginem notatis, interioribus ſubtus nigricantibus ; p.* 114. *n.* 3. il nomme le mâle *Papilio alba media, alis omnibus*

albis cum maculâ leviter nigricante in exterioribus; la Chenille *p.* 349. *n.* 20. *Eruca Brassicam depascens viridis mediocris, lineâ in utroque latere, è luteo albente.* Cette Chenille en Chrysalide, est très-différente de la suivante, quoique les Papillons qui proviennent de l'un & de l'autre soient si semblables, qu'ils ne different que par la grandeur. Voyez sur ce Papillon Goedard I. Lister sur Goedard; M^e^. Merian *Europ.* Albin *Inf.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. & les autres.

28. PAPILLON vulgaire du Chou, *Brassicaria vulgaris*, à six pieds, dont les ailes sont rondes & blanches; les premières ont deux taches; les pointes sont noires: il est plus grand que le précédent; *Papilio hexapus, alis rotundatis albis, primariis bimaculatis, apicibus nigris, major.* Petivert *Muf. p.* 85. *n.* 825. le nomme *Papilio albus vulgaris major*, & *Gaz. t.* 62. *f.* 3. *Papilio alba major, apicibus nigris.* Rai *Cantab. p.* 134. *Inf. p.* 113. *n.* I. *Papilio Brassicaria alba major vulgatissima.* Voyez sur ce Papillon, & la Chenille dont il provient, Mouffet *édit. lat. p.* 189. Goedard, Lister sur Goedard, M^e^. Merian *Europ.* Albin *Inf.* Swammerdam *Quart. p.* 202. M. DE RÉAUMUR *Tom.* I.

29. Petit PAPILLON blanc des bois à six pieds, dont les ailes sont rondes, blanches & sans taches; nommé par M. de Geer *Papilio hexapus, alis rotundatis albis immaculatis*; par Petivert *Muf.* 33. *n.* 303. *Papilio albus minor.* Il est presque de la grandeur du dernier. On le trouve dans les forêts.

30. L'AURORE, *Aurora*, Papillon à six pieds, dont les ailes sont rondes & très-entieres, les secondes d'un verd sombre, & les premières marquées d'un croissant noir; *Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis, secundariis viridi-nebulosis, primoribus lunulâ nigrâ.* Voyez Mouffet *édit. lat. p.* 106. *n.* 5. Hoffnagel *Inf.* 2. Jonston *Inf.* M^e^. Merian *Europ.* Petivert *Muf. p.* 33. *n.* 306. le nomme *Papilio albus subtus viridi colore marmoreatus, seu maculis croceis ornatus*; Rai *Inf.* 115. *n.* 6. *Papilio minor alba, alis exterioribus albis maculâ insigni croceâ splendentibus, inferioribus supernè albis, subtus viridi colore variegatis.* Celui que Petivert nomme

Muſ. p. 33. *n.* 305. *Papilio alba ſubtus viridi colore marmoreata, fœmina*, en eſt la femelle, ainſi que celui que Rai *Inſ. p.* 115. *n.* 7. nomme *Papilio minor alba, alis exterioribus ad imum marginem nigris aut fuſcis, maculâ in medio nigrâ.* Ce Papillon a les antennes en forme de maſſues, & blanches, *antennæ clavatæ & exalbidæ*, dit M. Linnæus.

31. Alpicola, ou Papillon de montagne à ſix pieds, dont les ailes ſont rondes, très-entières, blanches, les ſecondes ayant pardeſſus la figure de quatre yeux, & par deſſous ſept; *Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis albis, ſecundariis ocellis quatuor ſupernè, ſeptem infernè*, dans le voyage de Gotlande *p.* 230. nommé par Mouffet *p.* 94. *Phalæna media*; par Petivert *Muſ.* 49. *n.* 502. *Papilio Alpinus, ex albo nigroque variegatus, iride rubente oculatus*; le même *Gaz.* 37. *Papilio alpinus*; Rai *Inſ.* 139. *Papilio alpina major, alis albicantibus, exterioribus maculis nigris notatis, interioribus ophthalmoïdibus, iride rubrâ.* C'eſt un des plus grands que l'on voye en Suede, dit M. Linnæus. M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 693.

32. Petit Argus des prés, *Argus oculatus*, Papillon à ſix pieds, dont les ailes ſont rondes, très-entieres, bleues, & ayant par deſſus la figure de beaucoup d'yeux; *Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis cæruleis, ſubtus ocellis numeroſis.* Voyez Hoffnagel 1. Mouffet *p.* 105. & 106. Jonſton *Inſ.* Me. Merian *Europ.* Petivert *Muſ. p.* 34. *n.* 318. le nomme *Papiliunculus cæruleus ocellis plurimis ſubtus eleganter adſperſus*; le même *Gaz. p.* 55. *Papiliunculus cæruleus vulgatiſſimus*; Rai *Inſect.* 131. *n.* 11. *Papilio parva, alis supernè purpureo-cæruleis, ſubtus cinereis, maculis nigris circulo purpuraſcente cinctis, punctiſque nigris pulchrè depictis.*

33. Argus brun, *Argus fuſcus*, qui a ſix pieds, les ailes rondes, très-entières, d'un noir brun, en deſſous un grand nombre d'yeux; *Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis nigro-fuſcis, ſubtus ocellis numeroſis*; nommé par Rai *Inſect.* 131. *n.* 12. *Papilio parva, alis ſupinis pullis cum lineâ ſeu ordine macularum lutearum*

ad imum marginem. On le trouve dans les bruyeres. Il est de la grandeur du précédent, & c'en est peutêtre la femelle.

34. ARGUS MYOPS, Papillon à six pieds, dont les ailes sont rondes, brunes par dessus, en dessous marquées de quarante-deux points noirs; *Papilio hexapus, alis rotundatis, supra fuscis, subtus punctis nigris quadraginta duobus.* Il se trouve sur les bruyeres, & est très-semblable aux deux précédents.

35. ARGUS aveugle, *Argus cæcus*, Papillon à six pieds, dont les ailes sont rondes & entières, vertes en dessous, & sans taches; *Papilio hexapus, alis rotundatis integerrimis, subtus viridibus immaculatis*; nommé dans le voyage d'Œlande 7. *Papilio argo similis, alis immaculatis, supra cyaneis*; par Petivert *Gaz. p. 6. Papilio minor, supernè fuscus, infernè viridis.* Il a le corps tout cendré, les antennes & les pieds noirs. Cette espèce varie par les ailes, qui sont brunes par dessus.

36. PAPILLON, nommé *Butyracea vulgaris* par M. LINNÆUS: Il a six pieds, les ailes rondes & fauves, des points noirs de chaque côté; *Papilio hexapus, alis rotundatis fulvis, utrinque punctis nigris*; nommé par Petivert *Mus. p. 34. n. 317. Papilio minor aureus ex nigro permaculatus*; par Rai *Ins.* 125. *n.* 20. *Papili parva, alis exterioribus circa margines nigricantibus, mediâ parte rufis, serici instar splendentibus, maculis longis nigris pictis.* M^e. Merian en parle.

37. PAPILLON, qui comme le précédent se trouve dans les prés; nommé par M. LINNÆUS *Butyracea albo-maculata.* Il a six pieds, les ailes rondes & fauves, en dedans marquées de points blancs; *Papilio hexapus, alis rotundatis fulvis, infra albo punctatis*; nommé par Petivert *Gaz.* 22. *Phalæna minor nostras fulva, alis limbo nigro insignitis.* Celui dont parle Petivert ressemble à celui de M. LINNÆUS; il n'y a que les antennes qui en different. Ce *Byturacea albo-maculata* ne differe pas du précédent pour la face & pour la grandeur. Le dessus des ailes est fauve ou couleur de feu, luisantes, sans taches; le bord est seulement noir. Le mâle n'a point de taches noires sur les ailes.

GENRE II.

PAPILLONS NOCTURNES, ou PHALENES, *Phalæna*, dont les antennes vont en diminuant, *antennæ attenuatæ.*

Les Papillons nocturnes sont en bien plus grand nombre que les Papillons diurnes. Voici la notice de ceux dont M. LINNÆUS parle *n.* 809. *& suiv.*

PHALENES à antennes prismatiques, antennis prismaticis.

1. SPHINX, nommé par M. LINNÆUS *n.* 809. *Phalæna prismicornis spirilinguis fusca, alis inferioribus abdomineque fasciis transversis rubris*; par Rai *Inf.* 144. *n.* 1. *Phalæna maxima caudata, alis angustis longis acutis, abdomine roseo, sex septemve areolis transversis nigris.* Il nomme la Chenille de ce Papillon nocturne *p.* 362. *n.* 62. *Eruca glabra maxima, viridium nobilissima*, selon Mouffet *p.* 91. Jonston *Inf.* la nomme *Eruca viridis ligustrina.* Voyez Swammerdam *bibl. t.* 29. Me. Merian *Europ.* Albin *Inf. Tab.* VII. Goedard *part.* 1. Lister sur Goedard *p.* 71. M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. & les autres. On trouve ce Phalene sur le Saule, le Frêne, & autres arbres. M. LINNÆUS *Faun. Suec. append. n.* 1356. parle d'un autre Phalene, qu'il nomme *Phalæna larvæ Sphingis, caudæ corniculo scabro.* La Chenille dont il provient a la queue en forme de corne, rouge, pointue, courbe & sans poil.

2. PHALENE de Peuplier, nommé *Phalæna prismicornis spirilinguis, alis planiusculis erosis griseis, antennis albis* par M. de Geer *vol.* 1. *p.* 694. Il a les pieds de derrière & les antennes blancs ; les ailes variées de gris, & cendrées, les secondes plus petites & plus fauves.

3. La COCHONNE, *Porcellus*, ou Phalene de vigne; nommé *Phalæna prismicornis spirilinguis, alis viridi fulvo purpureoque variis.* Voyez Mouffet *p.* 183. Goedard *part.* 3. Lister sur Goedard *p.* 73. Albin *Inf.* Me.

Merian *Europ.* M. Frisch, qui nomme la Chenille de ce Phalene *Eruca vitis brunnea*; Rai *Inf.* 149. *Eruca Porcellus dicta*; & le Papillon *Inf. p.* 145. *n.* 2. *Phalæna major, caudâ acutâ, alis angustis acutis ex viridi fulvo & purpureo rubente colore variâ.* M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 694. M. LINNÆUS dit avoir vû deux Chenilles en Chrysalides du Genre de la Cochone-Eléphant, dont la métamorphose n'étoit pas encore accomplie.

4. Le COSSUS, nommé *Phalæna subulicornis elinguis, alis depressis nebulosis; abdomine annulis albis.* Pline en parle *l.* 17. *c.* 24. Mouffet *p.* 196. le nomme *Sphondyla rubra.* M^e. Merian *Europ.* Goedard *part.* 2. Lister sur Goedard *p.* 105. Albin *Inf.* 35. M. DE RÉAUMUR *Tom.* VI. Rai *Inf.* 150. *n.* 2. le nomme *Phalæna grandis, alis cinerascentibus lineolis creberrimis nigricantibus variis; abdomine annulis transversis nigris & albis versi, colore*; la Chenille *p.* 351. *n.* 25. *Eruca maxima subterranea raris pilis obsita; supinâ parte totâ, excepto capite, rubrâ, pronâ flavâ;* & M. Frisch. 7. *p.* 1. *Eruca terrestris magna.* Ce Papillon se trouve sur le Saule, en mange le bois, & non les feuilles.

5. PHALENE des bosquets & des jardins; nommé *Phalæna subulicornis elinguis, alis lanceolatis albis, venis nigris*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 26. *n.* 85. *Papilio Apiformis abdomine aureo;* dans le voyage d'Œlande *Papilio apiformis abdomine aureo.* Il a la figure & la face d'une Abeille; les ailes blanches, marquées de veines noires; les antennes en forme de massue, pointues, noires, blanches en dedans, & les pieds épineux.

6. PHALENE mousse, ou à corne de Belier, nommé aussi le LÉOPARD, *Leopardus*; *Phalæna subulicornis spirilinguis, alis superioribus subcæruleis, punctis sex rubris; inferioribus omnino rubris.* Il vole de jour, quoique tard. Il est nommé par Petitvert *Mus. p.* 36. *n.* 330. *Papilionoïdes virescens, maculis quinque miniatis ornatus*; par Rai *Inf.* 134. *n.* 2. *Papilio pratensis, alis pendulis minor, corpore crasso nigro, alis externis ex cæruleo nigricantibus cum maculis sanguineis;* par Merret *pin.*

Papilio minor cum alis quinque maculis, internis rubris. Voyez encore sur ce Phalene Mouffet *p.* 97. Jonston *Insect.* Goëdard *part.* 2. Lister sur Goedard *p.* 100. M^e^. Merian *Europ.* Albin *Inf.* qui le nomme *Leopardus sylvestris.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. Le mâle a six taches rouges sur l'extérieur des ailes, & la femelle cinq ; deux à la base jointes ensemble.

7. Le TIMIDE OU CRAINTIF, *Meticulosa;* nommé par M. de Geer *vol.* 1. *p.* 698. *Phalæna subulicornis spirilinguis, alis deflexis, erosis pallidis, triangulo fuscescente, incarnatum includente, thorace gibbo.* Voyez sur ce Phalene Me Merian *Europ.* Goedard *part.* 1. qui le nomme *Meticulosa*; Lister sur Goedard *p.* 118. & M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. & *Tom.* II.

PHALENES dont les antennes sont dentelées, & qui n'ont point de langue, antennis pectinatis, linguâ nullâ.

8. PHALENE, nommé *Phalæna pectinicornis, alis supra viridibus, fasciâ transversali sinuato dentatâ glaucâ.* C'est un des médiocres. Il a la tête verte; les ailes supérieures vertes ; une bande au milieu des ailes, qui traverse, de verd de mer. Il a le corcelet & le bas ventre couverts de poils, d'un verd de mer ferrugineux ; les ailes inférieures cendrées ; le antennes de verd de mer crenelées, ou à peine dentelées, menues, du moins dans la femelle, dit M. LINNÆUS.

9. PHALENE en forme d'Abeille, dont le bas ventre est noir, nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 26. *n.* 86. *Papilio apiformis, abdomine nigricante;* & par M. LINNÆUS *Phalæna pectinicornis, alis sublinearibus fuscis.* Il a la figure, la grandeur & la face d'une Abeille, les antennes noires, courtes, dentelées; les ailes & tout le corps d'un brun foncé, & les pieds épineux.

10. PHALENE, nommé *Phalæna pectini cornis, alis planiusculis rotundatis nebulosis lutescentibus, inferioribus lineâ longitudinali albidâ.* Il a les antennes faites en forme de lance, dentelées, brunes; les ailes rondes, d'un brun cendré, de chaque côté des taches brunes

ou jaunes, placées ſans ordre; les ailes inférieures en dedans marquées d'une ligne blanche en long..

11. PHALENE, nommé *Vinula* par Mouffet *p.* 183. par M. LINNÆUS, *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis diaphanis, vaſis obſcuris.* Voyez Aldrovande *Inſ. p.* 268. M^de^. Merian *Europ.* Goedard *part.* 3. Liſter ſur Goedard; Albin *Inſ.* M. Friſch 6. *p.* 18. qui nomme la Chenille, qui en provient, *Eruca caudâ furcatâ.* M. DE REAUMUR. *Tom.* 2. Rai *Inſect. p.* 153. *n.* 5. *Phalæna major pulcherrima alis amplis, exterioribus cinereis maculis & lineis nigris eleganter depictis;* & la Chenille *n.* 3. *Eruca bicauda elegantiſſima Vinula dicta.* M. de Geer en parle *vol. I. p.* 698. Il ſe trouve ſur le Chêne, le Saule & le Peuplier.

12. OURS, ou PHALENE de la Laitue, nommé *Phalæna pecticornis elinguis, alis deflexis, ſuperioribus fuſcis, rivulis albis, inferioribus purpureis, punctis ſex nigris.* Voyez Aldrovande *Inſ. p.* 245. Mouffet *p.* 93. Hoffnagel *Inſect. p.* 14. Goedard *part. I.* Liſter ſur Goedard *p.* 219. M^de^. Merian *Europ.* Albin *Inſect.* M. Friſch. 2. *p.* 38. M. DE RÉAUMUR *Tom. I.* le *Muſeum* de Peterſbourg 1. *p.* 711. *n.* 5. le nomme *Phalæna alis ſuperioribus fuſcis, lituris flavis, inferioribus rubris, maculis nigris ornata.* Rai *Inſ. p.* 151. *n.* 3. le nomme *Phalæna major, alis amplis oblongis albicante & fuſco coloribus pulchrè variegatis, interioribus rutilis, cum maculis nigris.* Il nomme la Chenille *p.* 152. *n.* 7. *Eruca denſius piloſa magna, pilis longis incanis fulvis, & nigris varia, cum punctorum albentium lineis annularibus.* M. de Geer en parle *Vol. I. p* 696. C'eſt un Phalene très-velu, dont le dos eſt noir, le ventre & les côtés bruns.

13. PHALENE de l'Ortie, à feuille ovale; nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis atris, ſuperioribus rivulis flavis, inferioribus rubris, maculis nigris.* Voyez Albin *Tab. XXI.* M. DE RÉAUMUR *Tom. I.* M. Friſch 10. *p.* 3. le nomme *Papilio maculis alarum ſuperiorum albis & nigris, inferiorum aurantio luteis, abdomine rubro.* Il eſt en quelque façon ſembla-

ble

ble au précedent, mais plus petit ; il a les antennes fétacées; les aîles noires, les supérieures marquées de taches fauves, les inférieures rouges avec des taches noires ; le ventre noir par derriére, les côtés couleur de safran avec un rang de points noirs en long ; le cercle du col couleur de safran.

14. PHALENE d'une Chenille velue & à y Grec, selon M. Guetart ; nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albis, pedibus antennisque nigris.* Voyez Goedard *part. I.* qui le nomme *procul spectabilis ;* Lister sur Goedard, *p.* 202. M^de^. Merian *Europ.* M. Frisch I. *p.* 22. Blankner *p.* 44. M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. Les Actes d'Upsal 1736. *p.* 124. *n.* 58. le nomment *Papilio alis depressis niveis, antennis pennatis, pedibus annulis nigris.* On le trouve sur le Saule, dont il ravage les feuilles, & sur le Peuplier blanc. Le mâle a les antennes dentelées des deux côtés, & la femelle, d'un côté seulement. M. de Geer *Vol.* I. *p.* 696.

15. PHALENE blanc à points noirs ; *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis, punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum.* Voyez Goedard *part.* I. qui le nomme *Lubricipeda ;* Lister sur Goedard *p.* 201. M. Frisch 3. *p.* 22. M^de^. Merian *Europ.* Albin *Inf.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* II. Les Actes d'Upsal 1736. *p.* 124. *n.* 59. le nomment *Papilio alis depressis albis, punctis nigris, ventre quinque punctorum.* On le trouve sur l'Ortie, le Chêne & ailleurs. Le mâle est fauve & a en travers un rang de points noirs, placés obliquement.

16. PHALENE dont la Chenille fait des bagues ; *Annularia ;* nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis pallidis, fasciâ alarum transversali saturatiore.* Voyez Goedard *part.* I. Lister sur Goedard *p.* 204. Rai *Insect. p.* 213. nomme la Chenille de ce Phalene, *Eruca sepiaria major, pulchrè colorata ;* Mouffet, *Neustria major ;* M^de^. Merian *Europ.* 48. Blankner 48. M. Frisch. 1. *p.* 10. M. DE RÉAUMUR *Tom.* 2. en parlent. On trouve la Chenille sur les jeunes branches du Prunier, du Poirier, & des autres arbres dont les fruits sont bons à manger.

17. PHALENE de la Chenille que l'on trouve ſur la Tithymale ; nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis cinereo-fuſcis, lineis lunuliſque glaucis, ſubtus puncto atro*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 25. *n.* 75. *Papilio alis depreſſis fuſcis, fuſciâ pallidâ longitudinali ramoſâ, ſubtus puncto nigro notatis*; dans les Actes de Stockolm 1742. *p.* 40. *Vermis gramen depaſcens.* La Chenille de ce Phalene a fait beaucoup de ravage en Suede dans les Prairies, en 1740, 1741. & 1742. dit M. LINNÆUS. Elle devient la nourriture des Porcs & des Corneilles. Le Phalene, qui en provient eſt de moyenne grandeur ; il eſt aſſez court ; tout vêlu ; a les ailes ſupérieures d'un cendré brun, marquées de quelques lignes en long de verd de mer ; les ailes inférieures d'un gris pâle, avec du brun vers le bord ; & un point noir en dedans.

18. PHALENE de la Chenille à broſſe, qui ſe trouve ſur le Prunier ; nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis planiuſculis, ſuperioribus maculâ albâ anguli ani, fœmina aptera.* Goedard *part.* I. le nomme *Antiik peregrinum*; Liſter ſur Goedard *p.* 191. Swammerdam *Quart. p.* 183. Mde. Merian *Europ.* M. RÉAUMUR *Tom.* I. en parlent. Les Actes d'Upſal 1736. *p.* 25. *n.* 74. le nomment *Papilio alis depreſſis cinereo-fuſcis, antennis pectinatis*; Rai *Inſect.* 173. *n.* 24. *Phalæna cinerea ventricoſa, corpore brevi, alarum expers*; la Chenille, 344. *Eruca ſublutea piloſa, quatuor in medio dorſo agminulis ſeu penicellis pilorum longiorum luteorum, & longo pilorum nigrorum penicillo in caudâ.* Le mâle a de grandes ailes d'un cendré nebuleux ; & la femelle n'en a point. M. de Geer en parle *Vol.* I. *pag.* 197.

19. PHALENE de la Chenille à broſſe, qui ſe trouve ſur le Chataigner ; nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis cinereo-undulatis, faſciis tranſverſis obſcurioribus, capite inter pedes porrectos.* Voyez Mde. Merian *Europ.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. Goedard *part.* 3. Liſter ſur Goedard *p.* 191. Rai *Inſ. pag.* 185. *n.* 7. le nomme *Phalæna media cinerea, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus tranſverſis*

distinctis. Il nomme la Chenille n. 344. n. 9. *Eruca major pulcherrima pilosa, è viridi flavicans, quatuor in medio dorso scapulis è flavo albicantibus, cum purpureo penicillo longiore supra caudam.* M. de Geer en parle *Vol.* I. *p.* 697.

20. PHALENE du Trefle, nommé *Phalæna pectinicornis elinguis villosissima, exterioribus lineolis obsoletis nigris, maculâque duplici pallidâ;* par Mouffet 189. *Antennulata;* par Mde. Merian *Europ. Taraxacum;* Lister sur Goedard *p.* 592. en parle; & Goedard *part.* I. nomme la Chenille *Eruca fasciculata.* Ce Phalene est nommé par Rai *Inf.* 186. *n.* 8. *Phalæna obsolete cinerea, alas corpori velut circumvolvens, pedes primores longâ & densâ lanugine hirsutos antrorsum longissime porrigens;* & *pag.* 334. *Phalæna è cinereo albicans, corpore habitiore, antennis plumosis rubentibus, primores pedes cum sedet protendens, & alas corpori velut circumvolvens.* La Chenille *pag.* 344. *Eruca media nigra, longis pilis hirsuta, quinque medio dorso innascentibus pilorum longiorum scapulis, nigro, albo & ex luteo viridi coloribus variis.* M. de Geer en parle *Vol.* I. *pag.* 697.

21. PHALENE très-velu & assez grand, dont la tête & le corcelet son épais; nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis cinereis, exterioribus lineis binis, oblique transversis albidis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 25. *n.* 65. *Papilio alis depressis, cinereo-testaceis, lineis binis albis obliquis.* La Chenille de ce Papillon a seize pieds: elle est toute velue; à sur le dos un poil d'un roux brun; les autres sont noirs. Elle a commencé sa métamorphose le 16. Mai 1752. & est devenue un Papillon le 1 Juin de la même année; c'étoit une femelle, qui avoit les antennes menues comme des fils, blanchâtres, à peine visiblement dentelées en dedans, dit M. LINNÆUS.

22. PHALENE dont les antennes son petites, & légerement dentelées. C'étoit un mâle, que M. LINNÆUS a observé. Il le nomme *Phalæna pectinicornis elinguis, alis glaucis, exterioribus lineis binis oblique*

transversis flavis. Il est plus petit de la moitié que le précédent.

23. PHALENE du Ver à soie, nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, Bombyx dicta.* Aldrovande en parle, *Inf. p.* 280. 282. 246. Jonston, *Inf.* le nomme *Papilio Bombyx.* Mouffet *pag.* 181. Mde. Merian *Europ.* Goedard *part.* I. Lister sur Goedard *p.* 84. Blankner 60. Charleton *Onom pag.* 40. Albin *Insect. d'Angl.* Bradley *Nat.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* 2. & les Actes de Stokholm 1745. Les Suedois le nomment *Silkesmask.* On trouve ce Phalene & sa Chenille sur les feuilles du Meurier.

24. PHALENE, qui est la *Libatrix* de Goedard *part.* I. de Lister sur Goedard *p.* 81. nommé par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 833. *Phalæna pectinicornis, elinguis, alis cinereo flavoque rufis, margine laceris;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 25. *n.* 63. *Papilio alis depressis erosis, croceo-rufis;* par Petivert *Gaz.* 29. *Phalæna fasciata perelegans, extremitate spiralis.* Il a les pieds marqués de plusieurs anneaux blancs. Ses antennes sont peu dentelées, blanches en devant vers la base.

25. PHALENE de l'Aune, qui peut être le *Terrible* de Goedard *part.* 2. nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis angulato-dentatis fulvis, lineâ duplici fuscis, thorace flavo.* Rai *Inf.* 296. *n.* 21. nomme la Chenille *Eruca geometra rubescens teres, bacilliformis, cum duplici tuberculo insigni in medio dorso, & tribus inferioribus extantibus annulis & tuberculis compositis.* Ce Phalene est plus grand que celui du Ver à soie, Il a le corcelet velu, fauve; le ventre de couleur incarnate; point de bouche; les antennes barbues. Celui de Goedard *part.* 2. *Tab.* 34. lui ressemble en peu de choses: celui de la *Tab.* 38. lui ressemble mieux; mais ses aîles inférieures n'ont point une bande, qui traverse, comme celui-ci décrit par M. LINNÆUS *n.* 834. M. de Geer en parle *Vol.* I. *p.* 696.

26. PHALENE de la Rose, & de la Ronce, dont parle M. de Geer *Vol.* I. *p.* 697. nommé *Phalæna pectinicornis elinguis, alis planiusculis cinereis, singulis*

ocello, fasciâque fuscâ. Jonston en parle *Inf.* M. RÉAUMUR *Tom.* I. Mouffet *p.* 20. Rai *Inf. p.* 146. le nomme *Phalæna major pulchra, maculis ophthalmoïdibus in singulis alis singulis*; la Chenille *p.* 147. *Eruca viridis rarius pilosa, fulvis seu rubentibus in medio annulis, geranicula*; par Petivert *Gaz.* 53. *Phalæna nigrescens, maculis majoribus, subtus flavescens.* Il a le corps un peu épais; les antennes dentelées, en forme de lance, cendrées, larges; les ailes variées de jaune & de couleur de fér; au milieu de chacune un grand œil noir, avec un anneau gris & une ligne blanche. C'est un fort beau Papillon.

27. PHALENE du Poirier, qui est le Bleu-Céphale, *Cæruleo-Cephalus* de Me. Merian *Europ.* de Goedard *part.* 1. de Lister sur Goedard 121. nommé par M. de Geer *Phalæna pectinicornis elinguis, alis deflexis griseis, maculâ duplici albido-flavescente geminata*; par Rai *Insect.* 163. *n.* 17. *Phalæna media habitior, alis exterioribus pullis, duabus tribusque maculis albis, è duobus circellis compositis contiguis notatis.* M. Frisch 10. *p.* 5. nomme la Chenille *Eruca, viridis striis luteis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 1.

PHALENES à antennes dentelées, & qui ont la langue spirale; antennis pectinatis, linguâ spirali.

28. PHALENE du Gramen ou Chiendent, nommé *Phalæna pectinicornis spirilinguis, alis subdeflexis margine rubro, superioribus fulvis, lunulâ fuscâ, inferioribus fuscis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 41. *Papilio alis planis fulvis, maculâ rubente*; par Rai *Insect. p.* 228. *n.* 75. *Phalæna minor, corpore crasso, è fusco & rubro diversicolore, alis exterioribus obscurè rufis seu pullis, duabus maculis nigris notatis, interioribus è pullo & rubro variis.* La femelle a les antennes moins dentelées que le mâle. Le corps de ce Phalene est velu, couvert de poils fauves, & le ventre rouge entre les pieds.

29. PHALENE que M. LINNÆUS a observé à Upsal, nommé *Phalæna pectinicornis spirilinguis viridi-cærulea*

nitens, *alis inferioribus fuſcis.* Il eſt de la grandeur d'une Mouche nommée Taon. Sa couleur eſt d'un verd bleu luiſant ſur les ailes ſupérieures, & ſur tout le bas ventre; mais les ailes inférieures de chaque côté, & les ſupérieures en dedans, ſont brunes.

30. PHALENE des prés, d'une moyenne grandeur, dont les antennes ſont grandes & noires; les ailes en deſſus brunes, blanches au bord, & au milieu vers la baſe; nommé *Phalæna pectinicornis ſpirilinguis*, *alis planiuſculis rotundatis*, *ſupra fuſcis*, *antrorſum albis.*

31. PHALENE, nommé par M. LINNÆUS *Phalæna pectinicornis ſpirilinguis*, *alis planiuſculis angulatis*. *flavis fuſco nebuloſis*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 24. *n.* 48. *Papilio alis planis pallidis angulatis.* Albin en parle dans ſon *Hiſt. des Inſect. d'Angleterre.*

32. PHALENE, nommé par M. de Geer *vol.* 1. *p.* 695. *Phalæna pectinicornis ſpirilinguis*, *tentaculis ſetaceis longitudine antennarum*, *alis planiuſculis albidis.* Il a les ailes un peu plates, blanches, & eſt de moyenne grandeur.

PHALENES à antennes dentelées, & les ailes plates; antennis pectinicornibus alis planis ſedentes.

33. PHALENE, nommé *Phalæna ſubreticornis ſpirilinguis*, *alis patentibus dentatis*, *faſciis cupreo cinereis.* Il a le derriere des ailes, principalement les inférieures, dentelées.

34. PHALENE, nommé *Phalæna pectinicornis ſpirilinguis*, *alis patentibus cinereis*, *faſciis duabus fuſcis.* Il a les ailes ſupérieures cendrées; une bande brune à la baſe, petite, & une autre grande au milieu, & ondée. En l'examinant avec une lentille, on le voit couvert de points blancs. On le trouve dans les lieux ombrageux. Il a le bas ventre cendré.

35. PHALENE du Pin, qui ſe nourrit de ſes feuilles; nommé *Phalæna ſubpectinicornis ſpirilinguis*, *alis patentibus*, *faſciis albidis fuſciſque variis.* Il a les ailes cendrées, avec des bandes ſombres, plus obtuſes, d'un blanc cendré, variées à différens individus; le

ventre eſt blanc, la bouche ſpirale & jaune, & il a un caractere noir au milieu de l'aile ſupérieure.

36. Le DOUBLE W. *Littera W.* nommé *Phalæna pectinicornis ſpirilinguis, alis patentibus albidis, lineolis quatuor nigris tranſverſis marginalibus*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 23. *n.* 44. *Papilio alis planis albidis, faſciis linearibus nigricantibus*; par Goedard *Part.* 1. & Liſter ſur Goedard *p.* 38 *Somnolentus*; par Petivert *Phalæna hortenſis media cinerea, maculis fuſcis notata*; par Rai *Inſect. p.* 179. *Phalæna minor, alis amplis è cinereo albicantibus, interdum fuſco-cinereis, quatuor in exteriorum margine maculis linearibus è rufo nigricantibus.* M. Friſch 3. *p.* 15. nomme la Chenille *Eruca ſpithametra viridi-lutea, maculis nigris.* Me. Merian *Europ.* parle de ce Phalene. Il a les antennes blanches, un peu faites comme des plumes; les ailes plates; le deſſus d'un cendré blanc; les grandes marquées au bord extérieur de quatre lignes noires qui traverſent, dont la ſeconde eſt plus longue que les autres; la quatriéme plus large; les ailes griſes en dedans. Le mâle a les antennes dentelées; la femelle, ſétacées, nullement dentelées, mais un peu en forme de ſcie, pour peu qu'on l'examine avec une lentille.

PHALENES *à antennes très-ſimples, à langue ſpirale, à ailes plates, ouvertes, quand ils ſont tranquilles*; antennis ſimpliciſſimis, linguâ ſpirali, alis planis ſedentes patentibus.

37. PHALENE de toutes ſortes d'arbres fruitiers, dont la Chenille ravage les feuilles, les fleurs & les fruits, ſelon quelques-uns; nommé TEIGNE de l'Ortie, *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus, albo fuſcoque nebuloſis, ano flava.* Goedard *part.* 2. Liſter ſur Goedard *p.* 156. Albin *Inſ.* 37. M. DE RÉAUMUR *Tom.* 1. parlent de cet Inſecte. Petivert *Gaz. p.* 51. le nomme *Phalæna minor alba, maculis nigreſcentibus ornata*; Rai *Inſect. p.* 222. *Phalæna minor, alis oblongis, ex albo & cæruleo nigricante variis, ad exortum flavis.* M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 701.

38. PHALENE qu'on trouve dans les pâturages, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus, supra fuscis, ponè subtusque flavescentibus.* Hoffnagel en parle *Insect.* 4. Il a la face du Papillon, nommé Alexis; la tête noirâtre; les ailes supérieures brunes, & d'une couleur triste.

39. PHALENE qu'on trouve sur les arbres plantés au bord des prés, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus canis, fascis cinereis duabus tribusve, punctoque nigro.* Il est de la grandeur du Taon. Les antennes du mâle sont dentelées; celles de la femelle sétacées, comme celles de la femelle du précédent Papillon nocturne.

40. GÉOMETRE, Phalene nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus albis, maculis inæqualibus nigris plurimis.* Voyez Mouffet *p. 96. n.* 10. Jonston *Inf. p.* 89. *n.* 10. Me. Merian *Europ.* Goedard *part.* 1. Lister *p.* 24. Blanckner *p.* 41. le nomme *Geometra*; M. Frisch 3. *p.* 14. *Spithametra nigra luteoque maculata*; Petivert *Mus. Phalæna hortensis alba, maculis plurimis nigris insignita*; la Chenille *p.* 4. *n.* 7. *Eruca geometrica. pulchrè variegata, grossularias depascens.* Rai *Insect. p.* 178. *n.* 4. nomme ce Phalene *Phalæna media, alis amplis albis, maculis crebris nigris & lineis transversis luteis variis*; la Chenille *Inf.* 179. *Eruca geometra grossulariæ majuscula, alba rubro & nigro coloribus varia*, & *pag.* 373. *n.* 1. *Eruca geometra grossulariam depascens.* On le trouve sur le Saule & le Prunier épineux.

41. PHALENE qu'on trouve dans les bocages, ou lieux couverts, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus, rotundatis niveis, atomis cinerascentibus sparsis.* Il est un des plus grands, tout blanc comme de la neige par dessus; les ailes à peine poudreuses; les yeux noirs; les premieres cuisses noirâtres.

42. PHALENE de la lentille d'eau, nommé *Phalæna seticornis, alis patentibus albis, omnibus nebuloso-reticulatis glabris*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 24. *n.* 52. *Papilio alis planis è nitidis albis, omnibus reticulatis*; par Rai, *Inf.* 227. *n.* 87. *Phalæna minor piscinas & stagna frequentans, alis utrisque albo & fusco, seu nigricante colore variis.* Ses ailes sont à rézeaux; une dou-

ble ligne noire ſépare chaque rézeau. Dans ces lignes il y a une couleur fauve. Dans le champ du rézeau les ailes ſont toutes blanches. Ses ailes regardées des deux côtés paroiſſent d'une même couleur.

43. Autre PHALENE de la lentille d'eau, dont parle M. DE RÉAUMUR *Tom. II.* nommé *Phalæna ſeticornis, alis patentibus albis, ponè faſciâ marginali, inferioribus nigrâ, punctis quatuor albis.* Il eſt de la grandeur de la Mouche nommée *Tabanus*; a les antennes plus courtes que le corps d'un ½. Chaque article d'un côté ſont peints de blanc en forme de triangle, ce qui fait qu'elles paroiſſent ceintes d'anneaux blancs.

44. PHALENE du Potamogeton, nommé *Phalæna ſeticornis, alis patentibus albis, inferioribus nebuloſo-reticulatis glabris.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 2. Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 24. *n.* 51. *Papilio alis planis nitidis albis, inferioribus reticulatis.* Il eſt du double plus grand que le précédent.

45. PHALENE que l'on trouve dans les lieux humides, nommé *Phalæna ſeticornis, alis patentibus cinereis, faſciis linearibus fuſcis, punctoque nigro.* Il eſt de la grandeur d'une Mouche nommée *Tabanus*; ſes ailes ſont d'un blanc cendré, marquées de bandes étroites, ondées, & d'un point noir au milieu deſſus & deſſous. M. LINNÆUS dit qu'il ignore ſi ce Phalene eſt fourni d'une langue ſpirale.

46. PHALENE de l'Ortie, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus albidis obſoletè fuſco-undulatis nitidis*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 24. *n.* 50. *Papilio alis planis nitidis albidis, faſciis undulatis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. II.*

47. PHALENE, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus, faſciis tribus griſeis, punctoque nigricante*, dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 34. *n.* 47. *Papilio alis planis griſeis, faſciâ pallidâ.* Il a les antennes ſétacées.

48. PHALENE qu'on voit dans l'Oſtrogothie en Suede, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus flaveſcente-niveis, faſciiſque linearibus nigris.*

49. PHALENE des prés & du Gramen, ou Chiendent, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis patentibus*

flavescente-niveis fasciisque linearibus nigris. Ses ailes sont de la même couleur dessus & dessous, de couleur de neige, avec une teinture jaune. Les nerfs sont noirs & rameux. Il y a aux ailes supérieures une ligne noire qui traverse.

50. OMICRON YPSILON, Phalene nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus albidis, fasciâ latâ nebulosâ interius* ʊ. *notatâ.* Me. Merian *Europ.* Goedard *part.* 3. Lister sur Goedard *p.* 79. parlent de ce Phalene, qui a les antennes sétacées, un peu barbues, une langue spirale; les ailes cendrées pardessus, luisantes, &c. Le mâle est plus blanc que la femelle. Ce Phalene a la lettre *v* marquée au dedans des ailes.

51. PHALENE nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus albis, margine undique interruptè fuscis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 37. *Papilio alis planis albis, maculis fuscis inæqualibus marginalibus.*

52. PHALENE nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus nigro-nebulosis, fasciis duabus albis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 24. *n.* 46. *Papilio alis planis cinereis, fasciis albis punctatis.* Il a les antennes noires, & les pieds blancs.

53. PHALENE nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus, fasciâ duplici albâ, duplicique nigrâ alternâ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 45. *Papilio alis planis albidis, fasciis latis cinereis.* Il a la face du précédent. Ses ailes sont noires vers la base, marquées d'une bande large & blanche, ensuite d'une bande large & noire, & par derriere d'une bande large & blanche.

54. PHALENE nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus cinereo-maculatis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 43. *Papilio alis planis virescentibus cinereo-maculatis.* Albin en parle *Inf. d'Angleterre.* Ce Papillon est d'une couleur verte. Il n'a qu'une tache sur la pointe des ailes.

55. PHALENE nommé *Phalæna seticornis spirilinguis tota atra, alis erectis, apice albis;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 23. *n.* 35. *Papilio alis planis nigris, apicibus albis.* On en voit beaucoup dans les pâturages aux mois de Juin & de Juillet. Il est de la petite espece.

Sa couleur est noire, excepté les extrêmités des ailes, qui sont blanches à leur bord extérieur. Quand il est tranquille, il a les ailes élevées, comme les Papillons diurnes.

56. PHALENE nommée *Phalæna seticornis spirilinguis, totâ niveâ*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 24. *n.* 39. *Papilio alis planis albis.* On le voit dans les prés au mois de Juin. Il est un peu plus grand que le Taon, & blanc comme neige dans toutes ses parties.

57. PHALENE du Prunier, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentibus, faciâ duplici fuscâ albâque alternis*; nommé par M. Frisch. 7. *p.* 27. *Papilio Erucæ spithametræ luteo-viridis erectæ stantis.*

58. PHALENE aux ailes rameuses, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis patentissimis linearibus ramosis, exterioribus bipartitis, inferioribus tripartitis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* I. C'est peutêtre le Papillon de la Chenille des fleurs du Chevre-feuille de M. Frisch 3. *p.* 26. *Papilio Erucæ florum caprifolii.* Il est nommé par Rai *Inf. p.* 205. *n.* 101. *Phalæna minima, alis amplis rigidis, membrana connectente facile disrupta à se invicem disjunctis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 26. *n.* 87. *Papilio alis ramosis.*

PHALENES à ailes très-simples, à langue spirale, qui n'ont ni les ailes plates quand ils sont tranquilles, ni le front élevé: alis simplicissimis, linguâ Spirali, nec alis planis sedentes, nec fronte prominulâ.

59. PHALENE du Seneçon, dont le corps est noir, les antennes sétacées; nommé dans le Voyage d'Œlande *p.* 20. *Phalæna seticornis spirilinguis, alis superioribus fuscis, lineâ punctisque duobus rubris, inferioribus rubris.* Mouffet en parle *p.* 183. Jonston *Insect.* Charleton *Onom. p.* 83. nomme la Chenille, dont il provient *Eruca Jacobææ.* Voyez Albin *Inf.* 34. *F. H. G.* M^de^. Merian *Europ.* Goedard *part.* I. Lister sur Goedard *p.* 134. Blankner II. M. DE RÉAUMUR *Tom. I.* Petivert *Gaz. p.* 52. le nomme *Phalæna umbrica, linea maculisque sanguineis.* Rai *Inf.* 168. *n.* 21. *Phalæna media, alis exterioribus colore nigro & sanguineo variis*

extimo duntaxat margine nigro. Derrham *Physico-Theol.* *l.* 8. *c.* 6. *n.* 6. *Papilio Jacobea.*

60. PHALENE du Seneçon, de l'oreille d'Ours, & autres plantes, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis incumbentibus, exterioribus cæsiis nebulosis, inferioribus luteis, fasciâ atrâ marginali.* Voyez Hoffnagel 15. Goedard *part.* I. qui le nomme *Noctua ;* Lister sur Goedard *p.* 114. Blankner 35. Albin *Ins.* 72. *C. D.* Mde. Merian *Europ.* Rai *Ins.* 237. *n.* 18. qui le nomme *Papilio major, alis prælongis exterioribus vel rufis vel ex cinereo nigricantibus, interioribus fulvis, cum fascia latâ nigrâ propè imum marginem.* M. Frisch. 10. *p.* 17. M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. parlent de ce Phalene. Il est encore nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 124. *n.* 60. *Papilio alis depressis griseis, obscurè maculatis, inferioribus flavis, margine nigro.*

61. PHALENE du Sureau, qui est de la grandeur d'une grande Mouche, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis incumbentibus griseis, albo fulvoque reticulato-maculatis.* Voyez Goedard *part. I.* & Lister sur Goedard *p.* 136.

62. PHALENE, qui entre l'été dans les maisons, & vient s'y brûler à la chandelle, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis ferrugineo-cinereis, maculis albâ flavâque, ano barbato ferrugineo ;* par Rai *Ins.* 165. *n.* 20. *Phalæna media, corpore brevi crasso ; alis exterioribus è pulvereo rubentibus, maculis nigris variis.* Par M. Frisch 7. *p.* 29. *Papilio Erucæ atriplicinæ nigræ, lineâ laterali luteâ.* Les Smolandois, dit M. LINNÆUS, le nomment *Askepiesk.* Il a une ligne blanche derrière les ailes.

63. Le LAMDA, ou selon d'autres le GAMMA doré, Phalene nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis exterioribus fuscis, Lamda Græco inscriptis.* Voyez M. DE RÉAUMUR *Tom.* 2. M. Frisch. 1. 5. *p.* 37. Blankner 54. Petivert *Gaz.* 64. Goedard *part.* 2. Lister sur Goedard 41. Me. Merian *Europ.* Rai *Ins.* 163. *n.* 16. le nomme *Phalæna è mediis minuscula, alis exterioribus cinereo & nigro colore variis, mediâ parte lineâ albâ γ litteram aliquatenus referente notatis.*

Ce Phalene a les ailes d'un brun ſombre, bien variées. Les ſupérieures marquées chacune du γ & du λ des Grecs. Les ailes inférieures brunes. Dans les uns le γ eſt doré, dans les autres argenté ; c'eſt peut être la différence des ſexes. Le γ au Phalene de M. Friſch eſt placé différemment. Il regarde les deux cuiſſes.

Le C, Phalene nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis depreſſis cinereis, maculâ obſoletâ ſubtus C. obſcuro, inferioribus albidis.* Il a le devant du corcelet gris ; eſt de moyenne grandeur ; a le deſſus des ailes ſupérieures cendrées ; celui des inférieures preſque couleur de neige ; ſur les ailes un grand arc cendré, qui a preſque la figure d'un C. On le voit dans les Jardins.

65. PHALENE de la Menthe, qui en ſucce les fleurs. Il eſt de moyenne grandeur ; a la tête, la partie antérieure du corcelet, & les antennes, d'un blanc fauve ; les ailes ſupérieures nebuleuſes, d'un cendré irrégulier vers le bord de derriere. Il eſt nommé par M. LINNÆUS *Phalena ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis nebuloſis, faciâ unâ alterâve aureâ* ; par Rai *Inſ.* 182. *Phalæna media, alis exterioribus duplici areâ tranſversâ viridi-auratâ ſerici inſtar ſplendente inſignibus.* Me. Merian en parle dans ſon Hiſtoire des *Inſ. de l'Europ.*

66. PHALENE, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis depreſſis fuſcis, lineâ utrinque ferrugineâ, humeris gibbis, faſciculoque medii dorſi.* Il eſt de la grandeur du Gamma ; & a le deſſus des ailes d'un brun nebuleux.

67. PHALENE de laitue, dont la Chenille va ſe métamorphoſer en terre ; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis depreſſis fuſcis, ſuperioribus maculâ duplici pallidâ, thoracis apice baſique gibbis.* Ce Phalene eſt tout brun ; mais il a les ailes inférieures cendrées, & l'anus barbu.

68. PHALENE du Chardon, qu'on trouve la nuit en abondance ſur cette plante ; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis deflexis ferrugineo-cinereis, duplici maculâ cinereâ, thoracis apice baſique gibbis.* Il eſt de moyenne grandeur ; a le deſſus des ailes ſupérieures gris blanc, celui des ailes inférieures blanc ; le ventre ovale & étroit, non barbu.

69. PSI, *Phaleine* qui a la lettre *Psi* des Grecs marquée sur les ailes supérieures; nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis canis, maculis Psi formibus nigris.* Il est de moyenne grandeur. M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* I. M. Frisch nomme la Chenille de ce Phalene, *Eruca dorso saccato;* Rai *Inf.* 350. *Eruca rarius pilosa, cornu in medio dorso erecto.* Goedard *part.* I. Lister sur Goedard 209. *Admirabilis.* On trouve cette Chenille sur l'Abricotier, le Pommier & le Chêne. Les marques du *Psi* sont plus visibles sur les ailes du mâle, & l'on connoît la femelle par un *Omicron* noir, qu'elle a sur les ailes.

70. PHALENE du Chou, dont parle M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. nommé *Phalena seticornis spirilinguis triangularis, alis deflexis flavis, lineis duabus ferrugineis obliquis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 24. *n.* 49. *Papilio alis planis pallidis nitidis.* Ce Phalene est de couleur d'un jaune doré, & de moyenne grandeur. Il a les jambes de derrière épineuses.

71. PHALENE, nommé par M. de Geer, *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis nigricantibus, collari abdomineque fulvis;* le reste du corps est brun. L'Auteur dit qu'on le trouve en Roslagie Province de Suede.

72. PHALENE des Jardins, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis incumbentibus flavis, fasciis duabus griseis obliquis, posticâ interruptâ.* Il est de la grandeur de ces Mouches qui s'attachent à la viande. Il a les pieds épineux.

73. PHALENE que l'on voit quelquefois sur les Pommiers. Il est de la grandeur d'une Mouche domestique; nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis depressis fulvis, maculâ marginali argenteâ triangulari.* Il a les ailes supérieures blanches, les antennes plus courtes que le corps de la moitié, très-simples; une langue spirale très-courte, & les yeux noirs.

74. PHALENE de la grandeur d'une petite Mouche, qu'on trouve quelquefois dans les Jardins; *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis albidis, superioribus duplici fasciâ obsoletè cinereâ.* Il a le corcelet couvert de poils un peu long; les antennes en forme de fils.

75. PHALENE de Jardin, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis pollidè griseis, fasciâ saturatiore:* il est de la grandeur d'une Mouche de viande; a la langue très-courte, les ailes supérieures grises ou jaunes. Il approche de celui du *n.* 72.

76. PHALENE que l'on trouve à Stockolm parmi les arbustes. Il est de la grandeur de la Mouche, nommée Taon; nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis deflexis, supra fuscis, margine albam lineolam emittente.* Il a les ailes supérieures brunes, & les ailes inférieures cendrées; & toutes de couleur de mer en dedans.

PHALENES dont les antennes sont très-simples, la langue spirale, & le front élevé; antennis simplicissimis, linguâ spirali, fronte prominulâ.

77. PHALENE que l'on voit souvent au Printems dans les maisons; dont parle M. DE RÉAUMUR *Tom.* I. nommé *Phalena seticornis spiriliguis, corniculis duobus recurvis basi cristatis, alis plano-incumbentibus.* Il est de figure oblongue, un peu plat, de la grandeur d'une Mouche qui va à la viande, & il a la bouche spirale.

78. PHALENE des bosquets, très-petit, oblong & noir, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, corniculis duobus subulatis recurvis, albis nigricantibus, supra alis maculatis.*

79. PHALENE, qu'on trouve sur les troncs du Peuplier. Il est de la grandeur d'une Mouche mangeuse de chair, & a les antennes presque de la longueur du corps; nommé *Phalæna seticornis, spirilinguis, corniculis duobus subulatis recurvis, alis incumbentibus nigro cinereoque nebulosis.*

80. PHALENE de la grandeur d'une grande Mouche, dont les antennes sont noires, menues comme un fil, tout le corps est noir, nommé *Phalæna seticornis spirilinguis, alis superioribus, ponè unguiculo curvo terminatis.*

81. PHALENE de Chenille, qui vit en commun

ſur le Poirier, le Ceriſier, & autres arbres, & qui en ravage toutes les feuilles; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta, alis ſuperioribus albis, punctis nigris, inferioribus fuſcis.* Voyez Albin *Inſ.* 60. A. B. C. Me. Merian *Europ.* 52. & 94. M. DE RÉAUMUR *Tom.* 2. nommé par Rai *Inſ.* 196. *Phalæna parva, alis longis, lividis ſeu plumbeis, exterioribus punctis nigris crebris ſtictois*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 26. *n.* 81. *Papilio alis depreſſis argenteis, nigro punctatis.* Il a les antennes ſétacées, les pieds épineux. M. LINNÆUS donne l'épithete de *Naſuta* aux Phalenes dont les mâchoires ſont élevées. Leur corps eſt étroit; les ailes compliquées en forme de demi-cylindre; communément ils ont des piquants aux pieds, la bouche ſpirale & les antennes ſétacées.

82. PHALENE dont la Teigne ſe retire dans les habits de laine, dans ceux doublés de peau, ſur tout dans les peliſſes de peaux de Rêne, dit M. LINNÆUS; dont le corps eſt oblong, étroit; les ailes élevées vers la pointe; la tête blanche; les ailes ſupérieures noires, mais blanches depuis le mileu juſqu'à la pointe; les ailes inférieures cendrées; le corps & les membres noirs; les antennes ſétacees; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigra, capite niveo, alis ponè albidis*; par Rai *Inſ. p.* 204. *n.* 98: La Teigne de ce Phalene eſt nommée *Tenia veſtivora major, alis oblongis acutis, exterioribus ad ſcapulas nigricantibus, inferius albicantibus, interioribus fuſcis ſive cinereis.*

83. PHALENE dont la Teigne ſe retire auſſi dans les habits; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cinerea, thoracis puncto utrinque albo.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 3. Il eſt petit, a les ailes cendrées; le ventre, les pieds, la tête, & toute la partie inférieure blanche.

84. PHALENE d'une Teigne qui ronge les habits à poils; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cana, capite ſubgriſeo, puncto nigro in medio alarum.* Il eſt très-petit, approche des deux précedens, & eſt commun.

85. PHALENE du Saule, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis*

ſpirilinguis naſuta viridis; par M. Friſch 3. *p.* 18. *Papilio viridis Erucæ ſalicinæ.* Il eſt plus large que les autres, mais à raiſon de ſa largeur il eſt très-court, & obtus par derrière. Ce Phalene a les pieds épineux, le ventre, la tête & le bas du corps, blancs.

86. PHALENE de la Roſe, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis, alis incumbentibus griſeis, inferiorum margine craſſiore albido;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 25. *n.* 77. *Papilio alis depreſſis breviſſimis teſtaceis.* Il eſt plus large que le précédent, mais à raiſon de ſa largeur il eſt très-court, & obtus par derrière. Les ailes ſont griſes, ou d'un brun clair tant deſſus que deſſous; les ailes ſupérieures ont des lignes, qui traverſent, inégales, obſcures, & à peine viſibles. Les inférieures vers la baſe ſont d'un blanc jaune.

87. PHALENE, un des plus grand de tous, d'un noir brun, avec une bande blanche, & une double ligne droite qui traverſe les ailes ſupérieures; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigricans, faſciis duabus teſſellatis.*

88. PHALENE qu'on voit quelquefois dans les maiſons, qui eſt petit, de figure demi-cylindrique; a le bord extérieur des ailes velu; les ailes griſes par deſſus, mais d'un ſombre de couleur brun noirâtre; les pieds gris; les yeux noirs; la mâchoire moins élevée; les antennes plus courtes que les ailes, ſétacées & noires; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta griſea nigro-nebuloſa.*

89. PHALENE, nommé dans le voyage de Gotlande *p.* 260. *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigra, lineis argenteis tranſverſis quatuor.* C'eſt une des petites eſpéces. Il eſt oblong, noir, demi-cylindrique, a la tête & les antennes blanches; le bord des ailes velu, quatre lignes couleur d'argent qui les traverſe.

90. PHALENE, comme le précédent, un des plus petits de ce Genre, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigra, lineis argenteis tranſverſis tribus;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 26. *n.* 84. *Papilio alis depreſſis oblongis argenteis, lineis tribus tranſverſis aureis, mediâ bifurcâ.* C'eſt un des plus petits de

ce Genre. Il eſt oblong, noir, ſemi-cylindrique. Le bord des ailes eſt velu; trois lignes de couleur d'argent traverſent les ailes; entre ces lignes il y a du noir, qui n'eſt pas ſi large qu'une de ces lignes argentines. Si l'on conſerve ce Phalene mort, le noir diſparoît, ou ſe change en une couleur dorée.

91. PHALENE qui differe peu des deux précédents; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta fuſca, lineâ aureâ oblique tranſverſali..*

92. PHALENE du Saule, de la grandeur d'une Mouche, tout noir, dont les antennes ſont ſétacées, plus longues que le corps, noires; les petits anneaux blancs; les ailes extérieures ſont noires en dehors; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta nigra, alis exterioribus deauratis, antennis corpore longioribus.*

93. PHALENE qu'on trouve dans les bois, de la grandeur d'un Couſin, blanc comme la neige, marqué à la baſe des ailes extérieures de deux lignes en long d'un brun argenté; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta alba, alis exterioribus lineâ duplici fuſco argenteâ, pone vago-undulatis.*

94. PHALENE de bois, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta flava planiuſcula, lineis quatuor tranſverſis fuſco-argenteis.* Il eſt de la grandeur d'un Mouche, & a quatre lignes d'un brun argenté, qui traverſe les ailes; la troiſiéme en dedans eſt fourchue; la dernière eſt placée au bord du derrière des ailes.

95. PHALENE, preſque le plus grand de tous ceux nommés *naſutæ* par M. LINNÆUS, dont les pieds ſont épineux; les ailes longues, cendrées, tirant ſur le verd; les inférieures d'un blanc pâle; les yeux noirs; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cinerea, alis anticè albidis, ponè faſciâ lineari albicante.*

96. PHALENE de la petite eſpece, tout noir, mais une ligne blanche traverſe le milieu des ailes; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta atra, linea albâ tranſverſali;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 23. *n.* 38. *Papilio alis planis nigris, lineâ tranſverſâ albâ.*

97. PHALENE que l'on voit en été voltiger en grand

nombre dans les prairies, dont le corps eſt oblong, droit & ſerré, & les pieds épineux; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta albida, ſtriis longitudinalibus albis, punctulo nigro terminatis*; par Rai *Inſ.* 229. *n.* 106. *Phalæna minor paſcuorum geminâ proboſcide, alis oblongis, cum ſedet, circumvolutis, exterioribus ex argenteo luteſcentibus vel argenteis vel plumbeis*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 26. *n.* 82. *Papilio alis depreſſis cuneiformibus oblongis ſtriatis.*

98. PHALENE qui ſe trouve dans les mêmes endroits que les précédents, nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta albida, lineâ longitudinali argenteâ poſticè ramoſâ.* Il differe peu du précédent; il eſt plus grand; on le diſtingue aiſément par la figure, & par une ligne argentée qu'il a le long des ailes.

99. PHALENE très-commun dans les jardins, parmi les plantes potagêres, aux mois de Mai & de Juin, de la grandeur d'un Couſin, qui vole terre à terre, & qui, quand il ſe repoſe, allonge en devant ſes antennes; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta cinerea, dorſo vittâ albâ.*

100. PHALENE des bois, dont parle M. DE RÉAUMUR *Tom.* II. nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta fuſca, maculâ utrinque nigrâ.*

101. PHALENE que l'on trouve parmi les Genèvriers & autres arbriſſeaux, petit, & plus petit que celui du *n.* 97. brun, & comme marqué au milieu du dos d'une tache blanche triangulaire; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis ſubnaſuta, nebuloſo-fuſca, maculâ duplicatâ triangulari dorſali albâ.*

102. PHALENE des jardins, du nombre des plus grands, dont les mâchoires ſont élevées, *naſutæ*, qui a le deſſus des ailes d'un gris blanc, un peu nébuleuſes; un petit point noir au milieu de l'aile extérieure de chaque côté; les ailes extérieures griſâtres, non nébuleuſes; la langue ſpirale & très-courte; nommé *Phalæna ſeticornis ſpirilinguis naſuta, cinereo punctlo utrinque nigro.*

103. PHALENE de la grandeur d'une Mouche domeſtique, dont les antennes ſont noires, & plus cour-

tes que le corps de moitié ; le dessus des ailes supérieures noirâtre, avec des lignes ondées jaunes en si grande quantité, qu'il n'est pas facile de voir laquelle des couleurs l'emporte. Les ailes inférieures sont noirâtres ; & le bord blanc par le côté. M. LINNÆUS le nomme *Phalæna seticornis spirilinguis nasuta nigricans, lineolis luteis margine albis undulatis.*

104. PHALENE dont la Chenille se retire dans les pommes de Sapin pour se métamorphoser en cet Insecte volant qui fait un trou pour en sortir. Il est de la grandeur d'un Cousin ou Moucheron, a les antennes un peu plus courtes que le corps. Sa langue ne paroît point. Son nez paroît moins que dans les autres de ce Genre. M. Frisch en parle 10. *p.* 11. M. LINNÆUS le nomme *Phalæna seticornis spirilinguis nasuta fusca albico-undulata, alis inferioribus fuscis margin. albis.*

PHALENES à antennes très-simples & sans langue, antennis simplicissimis, linguâ nullâ.

105. PHALENE dont les antennes sont sétacées, plus grand que ceux qui ont les mâchoires élevées ; ses ailes ouvertes & étendues sont d'un cendré irrégulier par dehors. Le bord extérieur est marqué de différentes bandes qui traversent ; les ailes inférieures d'un cendré blanc. Il a au front deux appendices repliés, comme ceux des *N°.* 77. 78. 79. & garnis de poil ; le haut est nud, poli, sans poil ; c'est ce qui le distingue des autres. M. LINNÆUS le nomme *Phalæna seticornis elinguis, capite bicorni, alis albidis, fasciis marginalibus transversis nigris.*

* * *

106. PHALENE nommé *Phalæna seticornis elinguis, capite bicorni, thorace flavo, alis incumbenti-planis griseo-fuscis.* Il a le corcelet blanc par derrière, la tête de la même couleur ; les deux mâchoires recourbées, crêtées, pointues par le bout, noires & droites en dessous. Il est d'un brun blanchâtre.

107. PHALENE dont la Chenille fait un grand ravage dans le Houblon, un des plus grands entre les Papil-

lons nocturnes, dont les yeux sont noirâtres, les antennes sétacées, qui loin d'être plus longues que le corcelet, sont très-courtes. Il a le corcelet d'un jaune doré; le bas ventre d'un jaune rouge; les ailes en dedans noirâtres; en dessus elles different pour le sexe; le mâle les a blanches comme neige, & d'un si grand blanc, que M. LINNÆUS ne se souvient pas d'en avoir vû de pareilles; les pieds de derrière sont gris & barbus. La femelle a le dessus des ailes jaunes, tantôt sans tache, tantôt marqué d'une double ligne oblique, tantôt d'une simple ligne oblique & fauve. M. LINNÆUS croiroit que ce seroit le même dont parle Goedard *part. I. p.* 47. & Lister sur Goedard *p.* 195. Mais celui-ci, tant mâle que femelle, n'a pas les antennes barbues. Il le nomme *n.* 917 *Phalæna seticornis elinguis, antennis brevissimis rufis, thorace flavo, alis deflexis*; les Actes d'Upsal 1736. *p.* 124. *n.* 57. *Papilio alis depressis, supra argenteis, subtus obscuris;* Rai *Insect.* 157. *n.* 3. *Papilio media, alis longis, in fœminâ flavis, cum lineis rubentibus, in mare albis.* M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 698.

PHALENES dont la langue n'a pas encore été examinée par M. LINNÆUS, lingua nondum examinata.

108. PHALENE nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 25. *n.* 76. *Phalæna seticornis, alis incumbentibus, superioribus exteriore margine, inferioribus totis flavis.* C'est une des petites especes. Sa figure est oblongue. Il a les ailes extérieures d'un cendré clair; mais le bord extérieur dans toute la longueur est jaune. Les ailes inférieures sont aussi toutes jaunes.

109. PHALENE dont M. DE RÉAUMUR parle *Tom.* 1. qui vole vers le soir sur la surface des eaux, comme les Cousins; nommé *Phalæna seticornis, alis incumbentibus linearibus pilosis.* Il a les antennes longues & sétacées; est de la grandeur du Cousin vulgaire qui pique. Ses ailes supérieures sont étroites & longues; les inférieures pointues, comme une alêne, hérissées de poils long. Quand ses ailes sont fermées, on voit

des deux côtés une tache blanche. Il a les pieds velus.

110. PHALENE nommé *Phalæna alis luteis punctis minutissimis nigris*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 25. *n.* 78. *Papilio alis depressis luteis, corpore nigro.* C'est une des petites espéces. Il est de la grandeur du Taon de la grande espéce. Ses ailes sont un peu grandes, jaunes, marquées de points noirs, égaux, distincts, & épars.

111. PHALENE qui se trouve sur le Poirier, Pommier, Prunier & autres, dont parle M. DE RÉAUMUR *Tom.* II. nommé *Phalæna seticornis, alis griseo-fuscis, inferioribus albidis, fœmina aptera*; Rai *Insect.* 369. *n.* 9. appelle la Chenille de ce Papillon *Eruca geometra parva, pallidè seu ex flavo virens, lineolis albicantibus, tum secundum longitudinem, tum transversis.* Il a de grandes ailes d'un gris brun; une bande qui traverse d'un gris plus clair, à peine visible. La femelle a des ailes très-petites, cendrées, des taches noires, des pieds longs, des anneaux noirs. M. de Geer en parle *vol.* 1. *p.* 700.

112. PHALENE nommé *Phalœna albo-virescens, alis planiusculis.* Il est tout d'une même couleur, tenant le milieu entre le blanc & le verd, approchant pour la grandeur du Papillon de l'Ortie *n.* 13.

Voyez sur les Papillons diurnes & nocturnes le *Dictionnaire des Animaux* aux mots CHENILLE & PAPILLON.

ORDRE V.

Insectes HYMENOPTERES, qui ont quatres ailes membraneuses; Hymenoptera, alæ quatuor membranaceæ.

DANS cet Ordre sont compris le Genre des Mouches à tarriere, *Tenthredo*; un autre Genre que M. LINNÆUS nomme *Cynips*; les Mouches Ichneumons; les Abeilles & les Guêpes; & les Fourmis.

GENRE PREMIER.

MOUCHES A SCIE OU A TARRIERE, *TENTHREDO.*

Les femelles ont un aiguillon denté à l'anus, *aculeus ani fœminis ſerratus.* Les Vers d'où ſortent ces Mouches ſont Polypodes, *larva Polipoda.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 187. en donne ſix principales eſpeces. La premiere, eſt la Mouche à ſcie, dont les antennes ſont en forme de maſſue, *Tenthredo antennis clavatis;* la ſeconde, la Mouche à ſcie du Saule, *Tenthredo Salicis;* la troiſiéme, celle du Peuplier, *Tenthredo Populi;* la quatriéme, celle de la Scrophulaire *enthredo Scrophulariæ;* la cinquiéme, celle de la Roſe, *Tenthredo Roſæ;* la ſixiémé, celle du Padus, *Tenthredo Padi.* Ces eſpeces, avec pluſieurs autres, ſont décrites dans ſa *Faun. Suec. p.* 282. *n.* 923. *& ſuiv.*

1. MOUCHE à tarriere ou à ſcie de l'Aulne, du Saule, & du Bouleau; nommée *Tenthredo antennis clavatis, atra, ſegmentis abdominalibus* 3. 4. 5. *ferrugineis.* Goedard en parle *part.* 1. Liſter ſur Goedard 179. La Chenille dont provient cette Mouche, eſt nommée par M. Friſch 4. *p.* 32. *Eruca ſalicina viridis, rugis ſexaginta duabus.* Cette Chenille a 28 pieds. La Mouche à ſcie, qui en provient, eſt de la grandeur du Frelon, noire, velue. Le troiſiéme, quatriéme & cinquiéme article du bas ventre, ſont couleur de fer, les autres noirs. Elle a les cuiſſes & les jambes noires; les pieds jaunes; les antennes en maſſues, jaunes, le dernier article noir, les veines des ailes d'un noir ferrugineux, & brunes au bord par derriere.

2. MOUCHE à tarriere, nommée *Tenthredo antennis clavatis atra, abdomine ovato, alis ferrugineis;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 29. *n.* 9. *Ichneumon ater, alis teſtaceis, antennis clavatis.* Elle eſt de la grandeur du Ver à ſoye, très-obtuſe; a le bas ventre rond, aplati, velu, d'un noir foncé, tout ſoyeux; le corcelet & la tête noirs; les antennes en maſſue, noires, très-ob-

tuses, composées de six articles ; les ailes couleur de fer ; un point noir au bord, qui est oblong ; ses ailes sont à rézeaux, & les veines rousses.

3. MOUCHE à tarriere, nommée *Tenthredo nigra, artubus ferrugineis, ani corniculo cylindrico ;* dans les Actes d'Upsal 1739. *p.* 28. *n.* 1. *Ichneumon flavus, abdomine medio nigro, caudâ acutâ, aculeo umbilicali triplici exserto.* M. DE RÉAUMUR *Tom. VI.* & les Actes de Stokolm 1338. en font mention. M. LINNÆUS *n.* 925. dit que cette espece differe visiblement de toutes les autres, 1°. par sa grandeur, parcequ'elle est du double plus grande ; 2°. par son ventre obtus par derrière, mais terminé par une petite corne ; 3°. par l'insertion d'un aiguillon noir au milieu du bas ventre en dessous ; 4°. par la couleur. Elle a la tête noire, jaune derrière les yeux ; le corcelet tout noir, velu, élevé à la base, marqué de chaque côté d'un point jaune ; les ailes couleur de fer ; les antennes plus courtes que le corps de la moitié, jaunes, composées de 22. articles ; le bas ventre cylindrique, oblong ; les cuisses courtes & noires ; les jambes & les pieds jaunes. Voyez encore M. de Geer sur cet Insecte *vol.* 1. *p.* 702.

4. MOUCHE à tarriere, nommée *Tenthredo atra, pedibus ferrugineis, ani apice depresso acuto.* Cette espece dispute avec la précédente pour la grandeur. Elle est d'un noir foncé, *tota atra*, dit l'Auteur ; a le corcelet & la tête velue, le bas ventre sans poil, composé de neuf articles ; le dernier est terminé par l'épine de l'anus, qui est pointue, plate, & non pas cylindrique, comme à la précédente. Son triple aiguillon commence sous le milieu du bas ventre, & s'étend au-delà de l'épine de l'anus. Les ailes sont brunâtres ; les antennes noires, brunes vers la base, composées de 20 articles ; les jambes & les pieds couleur de fer. Cette espece differe de la précédente par sa couleur noire, par la pointe difforme de l'anus. Elles conviennent assez pour le reste. Voyez M. de Geer *vol.* 1. *p.* 702.

5. MOUCHE à tarriere du Saule, nommée *Tenthredo antennis septinodiis, flava, capitis vertice thoracisque medio nigris, maculâ alarum ovatâ.* Elle a le bas ventre jaune ;

le corcelet de la même couleur, mais marqué d'une grande tache noire au milieu, & entre les premiers & les seconds pieds d'une autre grande tache noire; la tête derrière les yeux noire; les antennes brunes & pointues, composées de sept articles; les ailes couchées, membraneuses, à rézeaux, marquées d'un point noir au bord; les pieds jaunes, mais ceux de derrière jaunâtres.

6. MOUCHE à tarrière, fort commune au mois de Mai dans les prairies d'Upsal, dit M. LINNÆUS; nommée *Tenthredo antennis septinodiis, abdomine flavo, ponè nigro.* M. Frisch en parle 2. *p.* 12. Elle a les ailes noirâtres & diaphanes; les trois ou quatre articles antérieurs du bas ventre fauves; le reste du corps noir; les pieds roux.

7. MOUCHE à tarriere, des prés & des jardins; nommée *Tenthredo antennis septinodiis, corpore flavo, maculâ alarum longitudinali sternoque nigrâ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 14. *Ichneumon alis planis luteis, margine exteriore nigris, collari nigro.* Cette espèce convient avec les deux précédentes par la face & les couleurs, & M. LINNÆUS doute si ce sont des espèces différentes. Elle a le bas ventre jaune; le corcelet de la même couleur, noir au milieu du dos & du sternum; les yeux & la tête noirs par derrière; les pieds jaunes, mais les articles noirs; les antennes pointues, brunes, composées de sept articles. Ce qu'elle a de particulier, c'est un point au bord des ailes qui n'est pas ovale, comme à la précédente, mais étendu en long.

8. MOUCHE à tarriere, nommée *Tenthredo flava, alarum maculâ ferrugineâ.* On la trouve au Printems dans les prés. Elle est de la grandeur de la petite Fourmi, ventrue, jaune, excepté les yeux; les ailes d'un jaune gris, au milieu une tache couleur de fer, & irréguliere.

9. MOUCHE à tarriere, des prés & des bois, nommée *Tenthredo nigra, pedibus flavis, thoracis caracteribus flavis.* Elle a la tête noire, derrière deux lignes jaunes; le corcelet & le ventre noirs; les pieds jaunes; les cuisses 1. 2. noires à la base; les ailes d'un noir lui-

ſant, avec des veines noires, une tache au bord ovale & noire; les antennes ſétacées, & compoſées de plus de trente articles.

10. MOUCHE à tarriere, nommée *Tenthredo atra, antennis undecim-nodiis, alis nigro alboque maculatis.* Elle eſt de médiocre grandeur; a tout le corps, c'eſt-àdire le bas ventre, le corcelet, la tête, & les autres membres, noirs; les antennes ſimples, compoſées d'onze articles; les ailes membraneuſes veinées; les ſupérieures marquées d'une double tache noire, dont la premiere eſt plus proche du corcelet & eſt en croiſſant, l'autre eſt longue; une autre tache blanche reçoit celle-ci proche de la pointe des ailes.

11. MOUCHE à tarriere du Saule, nommée *Tenthredo ſalicina, larvæ cæruleo-viridis, pectore caudâque ſulvâ.* M. Friſch *6. p. 9.* la nommé *Ichneumon flavus larvæ viridis nigro punctatæ.* Goedard *part.* 1. Liſter ſur Goedard *p.* 125. M. DE RÉAUMUR *Tom. V.* en parlent. M. LINNÆUS n'a vû que la Chenillle ou le Ver de cette Mouche à tarriere, qui a le corps bleu ou d'un verd bleu, avec neuf rangs de taches noires en long; mais les trois premiers ſegmens du corps, & les trois derniers ſont fauves, cependant marqués de points noirs. Cette Chenille a trois paires de pieds à la partie de la poitrine qui eſt jaune, ſix paires à la partie du corps qui eſt bleue, & une paire à la partie de la queue qui eſt jaune, en tout vingt pieds.

12. MOUCHE à tarriere du Peuplier, nommée *Tenthredo Populnea.* M. LINNÆUS ne connoît que la Chenille dont elle provient. Elle eſt verte, & a la tête noire; le col & la queue jaunes; quatre rangs de taches en long, noires; de ces taches, ou de ces points, il y en a onze à chaque côté. Elle eſt très-ſemblable à la précédente.

13. MOUCHE à tarriere de la Scrophulaire puante, nommée *Tenthredo antennis ſeptinodiis, nigra, ſegmentorum abdominalium marginibus, excepto ſecundo & tertio, flavis.* Cet Inſecte a la tête noire; les mâchoires de la même couleur, dentées; la levre ſupérieure jaune; ſous chaque œil une petite ligne jaune; les antennes

couleur de fer, ou fauves, en massues, composées de sept articles. Elle est de la grandeur d'une Guêpe.

14 MOUCHE à tarriere, nommée *Teuthredo antennis septinodiis, dorso nigro, lineis pallidis transversis arcuatis recurvis.* Elle a les ailes membraneuses, le bord extérieur des grandes marqué d'un point noir & oblong; les cuisses & les jambes pâles, noires par derrière; les yeux noirs, le bas ventre en dessous fauve, noir par derrière, au côté marqué de lignes pâles, repliées en arrière, où chaque segment est couvert d'une grande tache demi-circulaire; le bord de derrière & le côté sont pâles; la pointe de l'écusson est d'un jaune blanc, au dessus duquel il y a une tache jaune, & à ses côtés deux petits points pâles; les antennes sont noires & composées de sept articles.

15. MOUCHE à tarrière des feuiles de Rose, nommée *Tenthredo antennis octodecim-nodiis, pedibus ferrugineis, posticis albo nigroque annulatis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. V.* C'est une des petites espéces. Elle a la face d'une Mouche Ichneumon; le ventre long & étroit, tout noir; mais ses cuisses, & ses jambes & ses pieds, sont de couleur de fer, excepté ceux de derrière, qui sont variés de blanc & de noir; les antennes sont noires & composées de dix-huit articles.

16. MOUCHE à tarriere du Saule, nommée *Tenthredo cæruleo-ænea, pedibus pallidis, alis immaculatis*; par M. Frisch 4. *p.* 39. *Ichneumon viridis in Erucâ rubrâ salicis.* Elle est de la grandeur d'un Pou, toute bleue, luisante, sans aucune rougeur au ventre. Elle a les antennes plus courtes que le corps de la moitié, & noires; les pieds aux extrêmités & les genoux d'un blanc pâle; la queue garnie d'une triple pointe sétacée; les ailes de couleur aqueuse, sans aucun point au bord.

17. MOUCHE à tarriere des fleurs de saule, nommée *Tenthredo thorace viridi nitente, abdomine fusco, basi cingulo pallido, pedibus flavescentibus.* Elle est de la grandeur d'une Puce; a la tête & le corcelet d'un verd soyeux luisant; le ventre ovale & brun, ceint à la base d'un cercle pâle; les pieds pâles; les antennes moins pâles, & plus courtes que le corps.

18. MOUCHE à tarriere noire, dont les cuiſſes ſont d'un jaune doré; *Tenthredo nigra, femoribus flavis* Le Ver, dont provient cette Mouche, ſe trouve dans les galles des feuilles de Saule. Elle eſt de la grandeur d'une Mouche noire; a les antennes faites comme une alêne, plus courtes que le corps, compoſées de huit articles noirs; tous les pieds de couleur pâle; un point noirâtre ſur le bord des ailes.

19. MOUCHE à tarriere des feuilles du *Padus*; nommée *Tenthredo atra, tibiis femoribuſque albis.* Elle a les antennes, la tête, le corcelet, le ventre, noirs; les ailes d'un verd de mer, marquées au bord d'un point noir oblong; les cuiſſes & les jambes blanches; les pieds, principalement ceux de derrière, noirs; les antennes pointues, compoſées de ſept ou huit articles.

20. MOUCHE à tarriere de la galle des feuilles de Saule; *Tenthredo gallæ foliorum Salicis.* M. Friſch. 4. *p.* 22. nomme cette Mouche à tarriere *Ichneumon foliorum ſalicis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* III.

21. MOUCHE à tarriere de la galle des feuilles du Hêtre; *Tenthredo gallæ foliorum Fagi*; nommée par M. Friſch 2. *p.* 24. *Ichneumon foliorum Ulmi.* Elle a les ailes plus longues que le corps, marquées d'un point au bord, & depliées, comme celles des Phalenes.

22. MOUCHE à tarriere de la galle du Chêne, faite en forme de tuile creuſe inégale; *Tenthredo gallæ imbricatæ.*

GENRE II.

Inſectes qui ont à l'anus un aiguillon conique & cariné; *aculus ani conico-carinatus, larva intra gallam.* Les Vers dont elles proviennent ſe trouvent dans les galles des feuilles de différens arbres. M. LINNÆUS en parle ſous le nom de *Cynips*, & il en fait un Genre particulier. Ce ſont des Mouches à tarriere, que l'on trouve décrites dans ſa *Faun. Suec.* ſous le nom de *Tenthredo.*

1. BEDEGUAR, Mouche à tarriere, qui provient du

Ver qui se trouve dans la galle que l'on voit sur les feuilles de Rose; nommée *Faun. Suec. n.* 938. *Tenthredo antennis duodecim-nodiis nigris, abdomine subtus ferrugineo, pedibus flavis, alis immaculatis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* III. Elle est nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29 *n.* 3. *Ichneumon Bedeguaris*; en Suedois *Soemntorn.* Elle est de la grandeur d'un Pou; a les antennes noires, droites, composées d'environ douze anneaux; la tête & le corcelet relevés en bosse, noirs; le ventre ovale, plus court que les ailes, cariné, ferrugineux en dessous, noir vers l'anus; les pieds ferrugineux; les ailes blanches, sans aucune tache au bord.

2. Autre BEDEGUAR de feuille de Rose, Mouche à tarriere, nommée *Tenthredo thorace viridi-æneo, abdomine aureo.* Il en est parlé dans les Actes des Curieux de la Nature *ann.* 12. *observ.* 10. Cette Mouche est la plus belle de son Genre, de la grandeur d'une petite Fourmi; elle a les antennes cylindriques, noires, plus courtes que le corps de moitié; le corcelet d'un verd de cuivre; le ventre doré, de couleur de feu; les pieds de couleur incarnate; l'aiguillon triple, semblable à une soie, de la longueur du corps, noir, le milieu rouge.

3. MOUCHE à tarriere du Saule, nommée *Tenthredo atra, thoracis tergo virescente, pedibus saltatricibus.* Elle est de la grandeur d'une Puce, a le corps, les pieds & les antennes d'un noir foncé; les antennes comme des fils, un peu plus pointues vers le bout, cependant plus courtes de la moitié que le corps; le ventre ovale, pointu; les pieds faits pour sauter, quoiqu'ils ne soient pas gros; la tête & le corcelet verds par derrière.

4. MOUCHE à tarriere de la galle des feuilles de Chêne, nommée *Faun. Suec. n.* 947. *Tenthredo gallæ glabræ foliorum Querci*; nommée par M. Frisch 2. *p.* 24. *Ichneumon gallarum foliorum Querci.* Rhedi en parle *Inf. p.* 115. 151. Leuwenhoek *arc. p.* 217. Blankard *p.* 181. M. DE RÉAUMUR *Tom.* III. Les Suedois la nomment *Galleaple.*

5. MOUCHE à tarriere de la galle du Glechoma;

Tenthredo gallæ Glechomæ. M. DE RÉAUMUR *Tom. III.* en fait mention. M. LINNÆUS dit n'avoir pas encore vû l'Insecte qui sort de cette galle.

6. MOUCHE à tarriere du Hieracium; *Tenthredo Hieracii.* Il en est parlé dans les Actes d'Upsal 1723. *p.* 415. & plusieurs Auteurs Allemands en font mention sous le même nom.

GENRE III.

MOUCHES ICHNEUMONS.

Ces Insectes ont un triple aiguillon à l'anus; *aculeus ani triplex.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 189. en donne cinq especes principales. La premiere est la Mouche Ichneumon, nommée *Parasita larvarum*; mangeuse de vers; la seconde, la Mouche Ichneumon des Pucerons, *Ichneumon Aphidum*; la troisiéme, la Guêpe Ichneumon, *Vespa Ichneumon*; la quatriéme, la Mouche Ichneumon du Pin; *Ichneumon Pineti*; la cinquiéme, la Mouche à trois poils; *Musca tripilis.* Ces especes & beaucoup d'autres sont décrites dans la *Faun Suec. n.* 951. *& suiv.* en voici la notice. Pour leur Histoire plus étendue, voyez au *Dictionnaire des Animaux* ce que nous en disons d'après M. DE RÉAUMUR.

1. MOUCHE ICHNEUMON, nommée *Ichneumon serico conglobato albo*; dans le Journal des Savans 1713. *p.* 474. *Mouche à cotton.* Derrham *Phys.-Théol. l.* 8. *c.* 6. *n.* 21. Rai *Ins.* 255. *n.* 13. M. Frisch 6. p. 24. M. DE RÉAUMUR *Tom. II.* en parlent; elle est nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 10. *Ichneumon tophos sericeos extruens.*

2. MOUCHE ICHNEUMON, nommée *Ichneumon serico conglomerato flavo.* Voyez Goedard *part.* 1. Lister sur Goedard *p.* 17. *n.* 7. Wagnel 226. Rai *Cantabr. p.* 35. *Ins.* 254. *n.* 12. & *p.* 260. la nomme *Musca brassicariæ Erucæ*; Derrham *Physico-Theol. l.* 8. *c.* 6. *n.* 21. M. DE RÉAUMUR *Tom. II.* Me. Merian *Europ.* parlent de

de cette Mouche, & elle eſt nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 29. *n.* 11. *Ichneumon paraſiticus Erucarum minimus.* Cette Mouche, dont le Ver ſe nourrit de la Chenille de Chou, a la tête noire, les antennes de la même couleur, plus longues que le corps, les pieds jaunes, & eſt de la grandeur d'une Puce.

3. Mouche Ichneumon des Pucerons, *Aphidum*, dont il eſt parlé dans le voyage de Gotlande. Elle ſe promene ſur les Pucerons, eſt de la grandeur d'une Puce, ſemblable à la précédente, toute noire, a le ventre à la baſe, & les pieds de couleur jaune; les pieds de derrière juſqu'aux genoux de la même couleur; les antennes noires; lorſqu'elle dépoſe ſes œufs, elle plie l'anus vers le corcelet, le courbe comme l'eſt un ſoc de charrue, & elle perce l'anus du Puceron, dans le corps duquel elle les répand.

4. Mouche Ichneumon, nommée par M. de Geer *vol.* 1. *p.* 702. *Ichneumon nigro-cæruleſcens ſubhirſutus, abdomine ſeſſili, pedibus flaveſcentibus.* Elle eſt de la grandeur d'une moyenne Guêpe, a les ailes de la longueur du ventre, plus larges; le bord extérieur brun.

5. Mouche Ichneumon, nommée *Ichneumon ater, femoribus teſtaceis, antennis medio albis.* Elle eſt de moyenne grandeur, a le ventre long, preſque pointu; les pieds longs, noirs; les cuiſſes longues, brunes; tout le corps d'un noir foncé, & les antennes ceintes au milieu d'un cercle blanc, droites; & les ailes brunes.

6. Mouche Ichneumon, nommée *Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, palmis anticis nigris, antennis unicolibus.* Elle ſe trouve dans les pâturages. Ce n'eſt pas une des grandes eſpeces. Elle a les antennes, la tête, le corcelet, le ventre, d'un noir foncé; les antennes preſque de la longueur du ventre, entierement noires; l'aiguillon de la longueur du ventre, ſétacé & noir; les pieds ferrugineux, avec les cuiſſes, les jambes, & les plantes des pieds extérieurs, qui ſont noirs à la pointe.

7. Mouche Ichneumon d'un noir foncé, nommée *Ichneumon ater, femoribus pedibuſque teſtaceis, antennis ſubtus pallidis*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 50. *n.*

21. *Ichneumon antennis spiralibus, corpore atro, ventre falcato, pedibus luteis.* Elle est de la grandeur & de la face de celle du *n.* 4. avec cette différence que la première n'a que les cuisses brunes, & celle-ci a les cuisses & les pieds bruns; le haut des jambes & les antennes noires; & en dedans tout du long d'un brun clair, tirant sur le noir; les cuisses de derrière en massue, & le bas ventre large, oblong, pointu.

8. MOUCHE ICHNEUMON de moyenne grandeur, nommée *Ichneumon ater, tibiis femoribusque ferrugineis, tibiis posticis nigris, antennis medio albis.* Elle a les antennes, la tête, le corcelet, le ventre noirs; les jambes, & les cuisses des pieds de devant couleur de fer; celles de derrière de la même couleur, mais les jambes & les pieds noirs, les antennes blanches au milieu.

9. MOUCHE ICHNEUMON d'un noir foncé, dont les pieds sont roux; *Ichneumon ater, pedibus rufis*; nommée par Rai *Inf.* 256. *Vespa Ichneumon tota nigra, præter pedes, qui crocei sunt*; ibid. *Musca tripilis, corpore tenui admodum & prælongo, setis à caudâ, omnium quas unquam vidi, longissimis exeuntibus;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 3. *Ichneumon caudâ tripili, abdomine, tereti atro, pedibus filiformibus rubris.* On la trouve dans les jardins & dans les prés. Elle a tout le corps avec les antennes, la tête, le corcelet, le ventre, noirs; un aiguillon en forme de fil noir, composé de trois filets [le milieu rouge] plus longs que le corps; le ventre cylindrique; les pieds longs, de couleur rousse, & le bord des ailes marqué d'une tache noire. M. de Geer en parle *Vol.* 1. *p.* 703.

10. MOUCHE ICHNEUMON d'un noir foncé, dont les jambes, & la pointe du corcelet sont blanches; nommée *Ichneumon ater, tibiis apice thoracis albis.* Elle est de moyenne grandeur; a les antennes noires, la pointe du corcelet blanche par derrière; les cuisses noires; le ventre en croissant; le bord des ailes marqué d'un point de couleur pâle.

11. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le front est pâle, & les pieds roux; *Ichneumon niger, fronte pallida,*

dâ, pedibus rufis; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 50. *n.* 20. *Ichneumon caudâ inermi, abdomine tereti atro, pedibus filiformibus rubris.* Elle est plus petite que les précédentes; a les antennes noires, le front pâle, sans points aux ailes & aux incisions du bas ventre; les ailes rousses; les pieds de derrière & le bout des jambes noirs; les ailes membraneuses, marquées d'un point au bord, de couleur d'eau, & le ventre cylindrique.

12. MOUCHE ICHNEUMON d'un noir foncé, à pieds roux, le bout des jambes de derrière noir, les antennes au milieu blanches; *Ichneumon ater, pedibus rufis tibiis, posticis apice nigris, antennis medio albis;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 50. *n.* 21. *Ichneumon antennis spiralibus, corpore atro, ventre subfalcato, pedibus luteis.* Elle a le ventre noir foncé, non cylindrique, mais aplati & pointu; la tête & le corcelet noirs; les ailes d'un verd de mer, le bord marqué d'un point pâle; les antennes spirales, presque de la longueur du corps, & noires; l'anneau du milieu blanc.

13. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont les pieds sont ferrugineux, les jambes de derrière variées de blanc & de noir; *Ichneumon niger, pedibus ferrugineis, tibiis posticis albo nigroque variegatis.* On en trouve en Scanie, dit M. Leche. Elle est un peu plus grande qu'un Moucheron; a les antennes pâles, le front jaune; la tête, le corcelet & le ventre, cylindriques; les deux premieres paires de pieds de couleur de fer; les cuisses de la troisiéme paire de couleur ferrugineuse obscure, les deux jambes marquées alternativement de deux anneaux noirs & blancs.

14. MOUCHE ICHNEUMON noire, qui a le front & ventre marqué de points blancs, & les pieds roux; *Ichneumon niger, fronte punctisque abdominis albidis, pedibus rufis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 19. *Ichneumon niger, abdomine cylindraceo punctato, pedibus rubris, alis albidis.* M. de Geer en parle *Vol.* 1. *p.* 713. Quelques-unes de ces Mouches ont l'aiguillon noir de la longueur du corps, ou plus

long. Cette Mouche a les antennes & la tête noire ; le front d'un jaune blanc ; le corcelet noir ; une tache longue & blanche sur l'insertion des ailes ; le ventre cylindrique, long, noir, marqué sur le bord de chaque incision de deux points ovales, blancs & placés en travers ; les pieds roux ; les jambes de derrière noires ; les ailes un peu couleur de verd de mer, marquées au bord d'un point oblong & noir.

15. MOUCHE ICHNEUMON, dont les jambes sont noires, le ventre marqué de chaque côté de quatre taches blanches ; *Ichneumon ater, tibiis nigris, abdomine maculis utrinque quatuor albis.* Elle a tout le corps noir, ou d'un noir foncé, mais une tache blanche devant les yeux de chaque côté ; deux points blancs au dessus de la bouche ; devant la base des ailes une ligne blanche de chaque côté conduite depuis la tête avec un point blanc dessus & dessous ; la pointe du corcelet blanche avec une petite ligne blanche, qui traverse ; le ventre long, & le 1. 2. 3. & 4. segment marqué d'une tache, ou d'un point blanc. Cette Mouche paroît n'avoir aucun aiguillon.

16. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le ventre, les jambes sont couleur de fer, & le milieu des antennes blanc ; *Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennarum medio albo.* Elle est au nombre des plus grandes especes ; a les antennes spirales, blanches au milieu, noires du reste ; une petite ligne jaune au-dessus des yeux, & un point de la même couleur sur la base des ailes.

17. MOUCHE ICHNEUMON toute jaune ; *Ichneumon luteus totus.* Goedard *part.* 2. *p.* 135. Lister sur Goedard *p.* 59. en parlent ; Rai *Inf.* 253. *n.* 6. la nomme *Vespa Ichneumon major, tota fulva, alis amplis, anterioribus nota fulva circa medium marginem anteriorem insignibus* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 15. *Ichneumon flavus, abdomine falcato, alis erectis.* Cette Mouche assez commune a tout le corps, la tête, le corcelet, le ventre, les antennes, les pieds, d'une couleur jaune dorée, ou claire ; les ailes marquées au bord d'un point jaune ; le bas ventre

en arc ; les antennes presque de la longueur du corps, composées d'une infinité d'articles ; les yeux noirs.

18. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le bas ventre & les jambes sont couleur de fer, les antennes ont un anneau blanc ; *Ichneumon niger, abdomine tibiisque ferrugineis, antennis annulo albo.* Elle est une des plus grandes de son Genre ; a la tete noire ; les yeux noirâtres ; les antennes noires, en spirale ; le corcelet noir ; depuis la tête vers les ailes une ligne blanche de chaque côté ; les ailes marquées au bord d'un point ferrugineux.

19. MOUCHE ICHNEUMON, toute jaune, dont la pointe du ventre est noire ; *Ichneumon totus luteus, abdominis apice nigro* ; par Rai *Insect.* 253. *n.* 7. *Vespa Ichneumon præcedenti congener, sed minor tum corpore tum alis, verum imo abdomine, seu caudâ nigrâ.* Elle est toute jaune, exceptés les deux derniers segmens du bas ventre, qui sont noirs. Elle a les antennes de la longueur du corps.

20. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le bas ventre est couleur de fer, la pointe noire, les antennes fournies d'un anneau blanc ; *Ichneumon niger, abdomine ferrugineo apice nigro, antennis annulo albo* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 7. *Ichneumon aculeo triplici, pedibus abdomineque testaceis, apice nigro.* Elle se trouve sur les fleurs & dans les bois. Elle a la tête, le corcelet, les antennes noires ; un anneau blanc aux antennes ; tous les pieds roux ; un aiguillon petit & triple ; les ailes de la couleur des précédentes.

21. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le bas ventre est de couleur ferrugineuse, la pointe noire, & les antennes noires ; *Ichneumon niger, abdomine ferrugineo, apice nigro, antennis nigris* ; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 5. *Ichneumon niger, caudâ exsertâ triplici, pedibus anterioribus abdomineque luteis.* Elle se trouve dans les lieux plantés de Pins ; a les antennes, la tête & le corcelet noirs ; le ventre ovale, le dernier article noir ; les pieds ferrugineux ; les cuisses de derriére noires ; l'aiguillon tri-

ple, presque de la longueur du ventre; les ailes d'un verd de mer. Elle est du double plus grande que la précédente.

22. MOUCHE ICHNEUMON, dont le ventre est tout de couleur de fer; *Ichneumon niger, abdomine toto ferrugineo*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 6. *Ichneumon aculeo triplici erecto, collari nigro, abdomine pedibusque testaceis.* Elle se trouve dans les mêmes endroits que les deux précédentes; a les antennes & le corcelet noirs; le ventre ovale, de couleur ferrugineuse ainsi que les pieds. Elle est un peu plus petite que la précédente.

23. MOUCHE ICHNEUMON de couleur ferrugineuse, qui a la pointe du bas ventre & le bas de la poitrine noirs, & qui se trouve sur les seps de vigne; *Ichneumon ferrugineus, abdominis apice pectoreque inferiore nigro.* Elle a les antennes, les côtés de la tête, les pieds, la partie antérieure du ventre, de couleur de fer; mais le corcelet en dessous & les trois derniers segmens du ventre sont noirs.

24. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le devant du ventre est de couleur de jaune, & les genoux noirs; *Ichneumon niger, abdomine anticè luteo, pedum geniculis nigris.* Elle a la tête noire, une ligne jaune autour des yeux, une tache jaune au front; la levre jaune, les antennes ferrugineuses; la pointe du corcelet marquée d'une tache jaune; les pieds ferrugineux, mais ceux de derrière ovales à la base & noirs; le bout des cuisses & des jambes noir; le ventre d'un jaune ferrugineux, serré, sillonné; mais la pointe noire, & sur le dos du ventre une ligne noire, longue & étroite.

25. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont le devant du ventre & les pieds sont jaunes; *Ichneumon niger, abdomine anticè luteo, pedibusque luteis;* par Rai *Inf. p.* 255. *Vespa Ichneumon major & longior, abdomine multo tenuiore, ligamento pectori adnexo;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 16. *Ichneumon niger, abdomine falcato, superne luteo, alis erectis.* Elle ressemble assez par la face aux précédentes, elle est cependant plus petite. La piquure de son aiguillon est douloureuse. M. de Geer en parle *Vol.* 1. *p.* 705.

26. MOUCHE ICHNEUMON noire, dont les deux ſegmens du devant du ventre ſont de couleur de fer, & la pointe du corcelet jaune; *Ichneumon niger, abdominis ſegmentis duobus anticis ferrugineis, apice thoracis flavo.* Elle a les antennes, la tête, le corcelet, noirs, mais la pointe du corcelet d'un blanc jaune; les deux premiers ſegmens du ventre couleur de fer, de façon cependant que le bord du premier eſt noirâtre; les quatre autres ſegmens noirs; les cuiſſes de la même couleur, mais les jambes en partie ferrugineuſes, & le ventre ſemi-cylindrique.

27. MOUCHE ICHNEUMON, d'un noir foncé, qui a les ſegmens du devant du ventre roux & les ailes brunes; *Ichneumon ater, abdominis ſeſſilis, ſegmentis anticis rufis, alis fuſcis.* M. Friſch en parle 2. *p.* 11. Elle eſt nommée par Rai *Inſ.* 254. *n.* 9. *Veſpa Ichneumon major, capite, thorace, & pedibus nigris, abdominis anteriore parte rubrâ, poſteriore nigrâ*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 50. *n.* 25. *Ichneumon ater, alis nigricantibus, abdomine medio ſuperiore teſtaceo.* C'eſt une des plus grandes. Elle a les antennes, la tête, le corcelet, les pieds & les ailes, d'un noir foncé; le ventre ovale, d'un roux ferrugineux, ou d'un brun roux, excepté les trois derniers ſegmens, qui ſont noirs; les antennes courtes & marquées, compoſées de dix articles.

28. MOUCHE ICHNEUMON, dont le devant du ventre eſt ferrugineux, le derrière noir, qui eſt marqué de quatre points blancs, & a un anneau blanc aux antennes; *Ichneumon abdomine anticè ferrugineo, poſticè nigro, punctis quatuor albis, antennis albo annulo*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 30. *n.* 22. *Ichneumon abdomine teſtaceo, apice nigro, punctis quatuor albis.* Elle a les pieds roux; les cuiſſes noires; la tête noire ſans tache; le corcelet noir; le premier ſegment du bas ventre noir; le ſecond & le troiſiéme couleur de fer; Le reſte noir.

29. MOUCHE ICHNEUMON, dont le devant du ventre eſt ferrugineux, le derrière noir, qui a cinq taches jaunes, & les antennes blanches en long; *Ichneumon*

abdomine anticè ferrugineo, posticè nigro, maculis flavis quinque, antennis hinc albis. Elle a les cuisses de derrière rousses; le front jaune.

30. ICHNEUMON, dont le devant du ventre est ferrugineux, le derrière noir & sans tache, un anneau blanc aux antennes; *Ichneumon abdomine anticè ferrugineo, posticè nigro immaculato, antennis annulo albo;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 50. *n.* 23. *Ichneumon antennis spiralibus, abdomine nigro, articulis duobus superioribus testaceis.* Cette Mouche convient avec la précédente; de façon que M. LINNÆUS doute s'il ne faut pas la prendre pour une varieté. Elle lui ressemble par ses antennes noires, & un anneau qui est blanc. Elle a la tête noire; le corcelet noir; la pointe jaune; les pieds jaunes; les cuisses noires; les ailes d'un verd de mer; le ventre noir; le second & le troisiéme segment de couleur de fer les autres sans taches.

31. ICHNEUMON, dont le devant du ventre est ferrugineux, le derrière noir avec des incisions jaunes, aux antennes un anneau blanc; *Ichneumon abdomine anticè ferrugineo, posticè nigro, incisuris flavis, antennis annulo albo*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 50. *n.* 24. *Ichneumon antennis spiralibus, abdominis articulis nigris margine flavis, secundo toto testaceo.* Il convient pour la face avec les trois précédens, principalement avec le dernier. Il a la tête noire; aux antennes un anneau blanc; la pointe du corcelet jaune; le premier article du ventre noir; le second ferrugineux, les autres noirs, les bords jaunes; les ailes d'un verd de mer, avec un point au bord.

32. ICHNEUMON noir, dont le ventre au milieu, & les pieds de devant sont roux, ceux de derrière blancs; *Ichneumon niger, abdomine medio pedibusque anterioribus rufis, palmis posticis albis.* Il est de moyenne grandeur; a la tête & les antennes noires; le ventre roux, noir à la base & à la pointe; les quatre pieds de devant roux; les deux de derrière plus longs & noirs; la seule plante des pieds blanche; les ailes marquées au bord d'un point noir.

33. ICHNEUMON d'un noir foncé, qui a les jambes, & le second & troisiéme segment du ventre jaunes; *Ichneumon niger, tibiis segmentoque secundo tertioque abdominis flavis.* Il a la tête, le corcelet, les antennes noires; devant les yeux de chaque côté une tache jaune; la pointe du corcelet jaune; le premier segment du ventre noir, le second & le troisiéme jaunes, les autres noirs, mais le quatriéme marqué de trois taches couleur de fer sale, les cuisses noires; les pieds jaunes; les genoux noirs.

34. ICHNEUMON noir, dont les ailes sont blanches, qui a une double bande noire; *Ichneumon niger, alis albis, fasciâ duplici nigrâ, posteriore majore.* Il est petit, de la grandeur d'un Moucheron, étroit, tout noir. Il a les antennes trés-fines, droites; tout le corps d'un noir foncé; les premieres cuisses rousses; les ailes couleur d'eau, avec une grande tache noire par derrière, & devant une petite ligne noire, qui traverse.

35. ICHNEUMON, qui a les jambes de derrière en forme de massues; *Ichneumon tibiis posticis clavatis.* Mouffet *Lat.* 64. l'appelle *Musca tripilis.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* 4. en parle. Les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 2. le nomment *Ichneumon caudâ triplici, abdomine supernè flavescente, pedibus clavatis. p.* 29. *n.* 17. *Ichneumon caudâ inermi abdomine falcato, pedibus clavatis;* On trouve cette Mouche sur le sable. M. de Geer en parle *Vol.* 1. *p.* 705. Elle a la tête, le corcelet, les pieds, les antennes, noirs, l'aiguillon de la femelle est triple, noir roux au milieu, en forme de poil, de la longueur du corps, ou plus long, blanc à la pointe.

36. ICHNEUMON long & étroit, qui a des antennes de la longueur du corps, des antennules sétacées, des cuisses en forme de massue; *Ichneumon linearis; antennis longitudine corporis, tentaculis setaceis, femoribus clavatis.* Il est de la grandeur d'un Moucheron, menu, oblong; a les pieds bruns; les ailes marquées d'une tache ferrugineuse au bord; deux petites antennules à la bouche de la longueur du corcelet & blanches.

37. ICHNEUMON d'un verd de cuivre, dont les an-

tennes font noires & fpirales ; *Ichneumon viridi-æneus, antennis nigris fpiralibus.* Cette Mouche eft de la grandeur d'un pou ; a les ailes de couleur d'eau ; avec un point rouge au bord. On trouvera dans le Dictionnaire des Animaux l'Hiftoire des *Guêpes & Mouches Ichneumon*, au mot GUÊPES & MOUCHES ICHNEUMON.

GENRE IV.

Infectes qui ont un fimple aiguillon à l'anus : *Apis aculeus ani fimplex punctorius.* Sous le nom *Apis* M. LINNÆUS comprend le Frelon, *Crabro* ; la Guêpe vulgaire, *Vefpa vulgaris* ; la Guêpe de fable, *Vefpa arenæ* ; la Guêpe des champs, *Vefpa campeftris* ; la Guêpe terreftre, *Vefpa terreftris* ; l'Abeille, *Apis gregaria* ; l'Abeille dorée, *Apis aurata* ; l'Abeille à deux cornes, *Apis bicornis* ; le Bourdon terreftre, *Bombylius terreftris* ; le Bourdon des pierres, *Bombylius lapidum* ; le Bourdon de la mouffe ; *Bombylius mufci.* Dans fa *Faun. Suec. p.* 298. Il commence par les Guêpes. En voici la notice fuivant l'ordre, qu'il en donne, *n.* 988. *& fuiv.*

GUEPES.

1. FRELON, nommé par M. LINNÆUS *Apis thorace nigro, anticè rufo immaculato, abdominis incifuris puncto nigro duplici contiguo*, Mouffet 50. Rai 250. M. Frifch 9. *p.* 21. Swammerdan *Bibl. t.* 26. *f.* 9. parlent de cet Infecte, que les Suedois nomment *Bolgetting.* On le trouve fur les arbres, fous les racines, dans les maifons vuides, où il vit d'autres Infectes.

2. GUÊPE vulgaire, nommée *Apis thorace lineolis trium parium differentium flavefcentium, punctis nigris incifurarum liberis.* Mouffet 52. Rai *Inf.* 250. M. Frifch 9. *p.* 23. Swammerdam *Bibl. t.* 26. *f.* 8. en parlent fous le nom de *Wefpa, Getting.* M. LINNÆUS dit qu'on la trouve en Suede fous les toits, où elle fait la chaffe aux Mouches. Elle a les antennes noirâtres, le corcelet d'un noir foncé, les fegmens du ventre noirs, les pieds jaunes.

3. Guêpe, qui ſe trouve par tout, dont parle M. Friſch *9. t. 12. f.* 1. nommée *Apis nigra, abdomine faſciis quinque flavis, primâ remotiſſimâ.* Elle a les antennes en maſſue, noires, le dernier article jaune en deſſous; deux points jaunes à la baſe des machoires au côté, deux à la pointe de la levre ſupérieure; deux au front; un entre les cornes; deux au milieu du dos du corcelet; un à chaque aile; à la baſe du corcelet, une ligne jaune; toutes les jambes jaunes; tous les ſegmens du ventre jaunes à leurs bords; les ailes moins étendues.

4. Guêpe qui ſe trouve à la campagne, nommée *Apis nigra, thoraci baſi flaveſcente, abdomine faſciis quatuor flavis, primâ remotiſſimâ.* M. Friſch. en parle *9. p.* 24. Elle eſt toute noire; les antennes preſqu'en maſſues deux taches en triangles; à la baſe du corcelet par derrière; le ventre ceint de quatre bandes jaunes, dont la premiere eſt très-éloignée des autres; & les jambes jaunes.

5. Guêpe noire qui fréquente les campagnes & les champs labourés, nommée *Apis nigra, thorace baſi apiceque flaveſcente, abdomine faſciis quatuor flavis, tertiâ interruptâ.* Elle eſt plus petite que la Guêpe vulgaire; a les antennes noires; le corps noir; par derrièrre au bord antérieur du corcelet une petite ligne jaune; le ventre marqué de trois bandes qui traverſent, dont la ſeconde & la troiſiéme ſont très-éloignées. Les pieds ſont noirs & les cuiſſes rouſſes.

6. Guêpe noire, nommée *Apis nigra, abdomine faſciis quatuor flavis, tribus primis interruptis.* Elle a le corps noir, moins que l'Abeille; les jambes toutes jaunes, le corcelet ſans tache; le ventre marqué par les côtés de trois lignes jaunes; les antennes courtes & noires, & jaunes à la baſe.

7. Guêpe qui fait ſon Guêpier dans le ſable, nommée *Apis nigra abdomine, faſciis quatuor flavis, tribus primis interruptis.* Elle eſt toute noire, plus petite que l'Abeille domeſtique. Elle a les antennes noires, plus larges au milieu; la tête noire; le corcelet noir; le premier article du bas ventre noir, marqué d'un point

jaune de chaque côté ; les ſegmens deux, trois, quatre & cinq, ont le bord autour du bas ventre, jaune ; le dernier ſegment ou l'anus tout noir ; les pieds noirs, pâles çà & là.

8. GUÊPE, nommée *Apis glabra nigra, abdomine faſciis tribus flavis, primâ remotiſſimâ.* Elle eſt de moyenne grandeur, toute noire ; a le front entre les antennes marqué d'un point blanc ; le corcelet noir ; deux points blancs à la pointe ; les trois ſegmens du bas ventre jaunes au bords ; les deux derniers proches l'un de l'autre ; le premier plus éloigné.

9. GUÊPE, nommée par M. Leche *Apis glabra nigra, abdomine faſciis tribus flavis, tertiâ remotiſſimâ, primo articulo infundibuliformi.* Elle a les antennes noires, jaunes à la baſe ; une ligne jaune devant chaque œil ; une autre à la baſe du corcelet ; un point jaune au milieu du corcelet ; les pieds jaunes.

10. GUÊPE qui voltige ſur les fleurs, de la longueur d'un Mouche domeſtique, mais plus étroite. Elle a la tête & les antennes d'un noir foncé, jaunes à la baſe ; le corcelet noir, & le bas ventre ſans poil, & d'un noir foncé, nommée *Apis glabra nigra, tibiis flavis, abdominis faſciis tribus flavis, primis interruptis.*

11. GUÊPE, nommée *Apis thorace nigro, lineolis flavis, abdominis ſegmentis nigris, margine flavis, primo ſecundoque ferrugineo.* Elle eſt de la grandeur & très-ſemblable par la face à la Guêpe vulgaire. Elle a la tête & les antennes noires ; le front & les mâchoires jaunes, & un point jaune entre les antennes.

12. GUÊPE dont il eſt parlé dans le voyage de Gotlande ſous le nom de *Jord-bii* ; nommée *p. 246. Apis pedibus maxilliſque flavis, apice nigris, inciſuris abdominalibus glabris, margine nigris.* On la trouve parmi le ſable. Il n'y a qu'un œuf dans chaque nid. Elle a la bouche, les yeux & les pieds jaunes ; le corcelet & le bas ventre noirs ; chaque ſegment du bas ventre eſt jaune entre les bords. Elle eſt de la grandeur du Frelon. Il y a quelques différences entre le mâle & la femelle.

13. GUÊPE, nommée dans le voyage de Gotlande

336. *Apis nigra, pedibus maxillisque flavis.* Elle a les antennes comme des fils, pâles en dessous, & de la longueur presque du corps; le corps noir; les pieds & les mâchoires d'un jaune pâle.

14. GUÊPE noire, dont les pieds & le front sont d'un jaune doré; *Apis nigra, pedibus fronteque flavis.* Elle est de la grandeur de la précédente, toute noire, jaune entre les antennes; a les pieds d'un roux pâle, excepté les cuisses, principalement les quatre derniers; les antennes droites, & presque plus courtes que le corps de moitié.

15. GUÊPE noire, dont parle M. Frisch 9. *p.* 17. nommée *Apis nigra, abdominis primo articulo infundibuliformi, secundo campanulato maximo.* Elle a en quelque sorte la face de l'Abeille domestique. Elle est par tout d'un noir foncé; les bords des segmens du bas ventre sont jaunes. Celle dont parle M. Frisch, ne ressemble pas à celle qu'on voit en Suede, dit M. LINNÆUS.

Au mot GUÊPE, on trouvera dans le *Dictionnaire des Animaux*, l'Histoire abrégée de ces Insectes, suivant ce qu'en a écrit M. DE RÉAUMUR.

ABEILLES, Apes proprie dictæ.

16. ABEILLE qui vit en troupe; *Apis gregaria.* Elles se retirent en Suede dans des creux d'arbres. Mouffet 2. M^e^. Merian *Europ.* Aldrovande *Inf.* 20. Jonston, Charleton, Rai, Dale, M. DE RÉAUMUR, & une infinité d'autres, ont parlé de cet Insecte, auquel M. LINNÆUS *n.* 10003. joint le *Fucus*, en François Frelon. Le Genre des *Abeilles*, dit M. de Geer, diffère des *Ichneumons* par la langue, qui est membraneuse, longue & pliée en dedans.

17. ABEILLE luisante, nommée *Apis nitida, thorace viridi cæruleo, abdomine inaurato;* nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 5. *Apis parietina nitida, collari cæruleo, abdomine aureo;* par M. Frisch 9. *p.* 19. *t.* 10. *f.* 1. *Vespa argillacea variegata, seu superbè colorata.* Elle est plus petite que l'*Abeille domestique.*

C'eſt la plus belle de ſon Genre. Elle a la tête & le corcelet d'un bleu azur luiſant ; le bas ventre couleur de feu, luiſant comme de l'or ; un aiguillon comme l'Abeille domeſtique ; les ailes brunes ; le dernier ſegment du bas ventre dentelé ; les antennes noires, compoſées de douze articles.

18. ABEILLE qu'on voit en Scanie, nommée par M. Leche *Apis glabra, nigro-ænea immaculata, pedibus ferrugineis.* Elle eſt petite, dit M. LINNÆUS ; a les antennes larges, égales ; la tête plus large que le corcelet ; les pieds d'un brun fauve, petits. Elle eſt de la grandeur d'un Pou, & a les antennes d'une Guêpe.

19. ABEILLE, nommée *Apis ſubhirſuta cinerea, abdomine conico, ſegmentorum marginibus albis ;* par Rai *Inſ.* 262. *Veſpa ſylveſtris caudata, abdomine nigro, annulis flavis diſtincto.* On la trouve dans la terre & dans les mines. Elle eſt un peu plus plus petite que l'Abeille domeſtique ; a les antennes noires, en maſſue ; la tête & le corcelet couverts de poils cendrés ; le bas ventre conique, & très-pointu ; le front noir.

20. ABEILLE qui ſe trouve en terre, nommée *Apis ſubhirſuta cinerea, abdomine nigro, ſegmentis albidis, fronte flaveſcente.* Elle eſt plus petite que l'Abeille domeſtique, noire, couverte de poils blancs & gris ; a le bas ventre noir, cinq ou ſix ſegmens couverts de poils gris ; le front tout jaune ; le dernier article des antennes jaune ; le reſte noir. Elle ne differe de la précédente que par le bas ventre, qui eſt moins conique, & ſon front jaune.

21. ABEILLE velue, nommée *Apis hirſuta, capite nigro, abdomine rufo ; fronte albâ ;* nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 28. *Apis fuſca, fronte albâ, collari teſtaceo ;* par Rai *Inſ.* 242. *Apis ſylveſtris parva, abdomine breviore, toto ſupina parte lanugine rufa veſtito, thorace lanugine albicante.* Elle eſt toute velue, a la face de l'Abeille domeſtique, ou de la ſuivante, mais plus petite ; la tête & les antennes noires ; le front velu & blanc ; les cuiſſes couvertes de poils blancs ; le corcelet brun ; le ventre rouge, couvert de poils roux.

22. ABEILLE velue, nommée *Apis hirſuta, capite*

thoraceque nigro, abdomine rufo, fronte bicorni. Elle est un peu plus grande que la précédente; a le corcelet, la tête, les yeux, les antennes, noirs; le bas ventre roux; les pieds de la même couleur, les derniers moins; le front noir; & est de la grandeur de l'Abeille domestique.

23. ABEILLE noire, nommée *Apis nigra, abdomine supra lineis quatuor albis, subtus lanâ fulvâ*; par Rai 242. *Apis sylvestris, corpore longo angusto, parva nigra, dorso lanugine rarâ fulvâ obsito, abdomine supino nigro glabro splendente, prono lanugine rufâ densâ vestito.* Elle est plus petite que l'Abeille domestique; a la tête noire; le front cendré; le corcelet noir; le bas ventre ovale, noir, pointu, les bords blancs; en dessous un duvet roux ou ferrugineux; les pieds noirs; ceux de derriere roux.

24. ABEILLE noire, nommée *Apis nigra, tibiis ferrugineis, abdomine maculis utrinque quatuor flavescentibus.* Elle fréquente les jardins; tue une Mouche du triple ou du quadruple plus grosse qu'elle, & l'emporte. Elle a la tête & le corcelet noirs & sans tache; le bas ventre noir; les cuisses noires, mais les pieds ferrugineux; les antennes ne sont pas plus longues que la tête, pliées en dessus, & d'un noir sale au bout.

BOURDONS velus, Bombyli hirsuti.

25. BOURDON velu noir, nommé *Apis hirsuta nigra, thoracis cingulo flavo, ano albo.* C'est le *Bombylius* de Mouffet *p.* 53. de Goedard *p.* 174. de Lister sur Goedard 233. de M. Frisch 9. *p.* 24. de Rai *Inf.* 247. *n.* 5. & des autres Naturalistes; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 12. *Apis hirsuta nigra, collari abdominisque cingulo nigro, apice albo.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. VI.* Les Suedois le nomment *Jord-Humbla.* Il fait son nid en terre, où on trouve du miel en quantité. C'est le plus petit de tous ceux qu'on nomme Bourdons. Il a tout le corps velu & noir; le bas ventre jaune en devant, le derrière blanc, le milieu noir; le corcelet a en devant un cercle jaune.

26. BOURDON velu, d'un noir foncé; *Apis hirsuta atra;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 14. *Apis hirsuta nigra, abdominis apice fusco.* Il est semblable au précédent, & a la pointe du bas ventre moins noire.

27. BOURDON velu, d'un noir foncé, dont l'anus est fauve; *Apis hirsuta atra, ano fulvo.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. VI.* Il est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 13. *Apis hirsuta nigra, abdomine apice rubro.* Les Suedois le nomment en leur langue *Ster-Humbla.* On le trouve sur des monceaux de pierre. Il est par tout d'un noir foncé, excepté la pointe du bas ventre, dont les trois incisions sont couleur de feu, ou d'un roux fauve. Celui dont parle M. Frisch 9. *p.* 25. *n.* 2. est plus grand que celui-ci.

28. BOURDON velu, dont le corcelet est noir, & le bas ventre jaune; *Apis hirsuta, thorace nigro, abdomine luteo;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 12. *Apis hirsuta maxima, Alpino-Lapponica, collari nigro, abdomine luteo.* M. LINNÆUS dit n'en avoir vû que sur les montagnes de la Lapponie. Il approche pour la grandeur du Scarabé nommé *Cerf volant.* Il est tout velu & noir, excepté tout le bas ventre qui est jaune, ou ferrugineux; il est seulement noir à la base du bas ventre.

29. BOURDON velu fauve, dont le bas ventre est jaune; *Apis hirsuta fulva, abdomine flavo.* M. Frisch en parle 3. *p.* 26. *n.* 8. Il est nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 18. *Apis hirsuta, collari fulvo, abdomine flavo;* en Suedois *Moss-Humbla.* On en voit sur la mousse dans les prés, où il fait peu de miel.

30. BOURDON velu fauve, dont la moitié du bas ventre est noir, & l'anus blanc; *Apis hirsuta fulva, abdominis medio nigro, ano albo;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 28. *n.* 17. *Apis hirsuta, collari fulvo, abdominis basi fulva, medio nigro ano albo.* Il se retire comme le précédent, sous la Mousse.

On trouvera dans le *Dictionnaire des Animaux*, d'après M. DE RÉAUMUR, une histoire circonstanciée, au mot ABEILLE, de toutes les différentes especes d'Abeil-

les, Frelons, Bourdons, dont a parlé ce Savant Naturaliste, & même l'Histoire des Abeilles étrangeres, dont les Voyageurs font mention.

GENRE V.

Insectes qui ont une écaille élevée entre le corcelet & le bas ventre; *squama erecta thoraci abdominique interjecta.* Ce sont les différentes especes de Fourmis. M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 191. en donne quatre especes. Il nomme la première *Hippomyrmex*, Fourmi de Cheval; la seconde, *Formica rubra*, la Fourmi rouge; la troisiéme, *Formica nigra*, Fourmi noire; la quatriéme, *Formica acervorum*, celle qui se trouve sur des monceaux de terre: toutes décrites dans sa *Faun. Suec. n.* 1019. *& suiv.*

1. Grande FOURMI, dont il est parlé dans le voyage de Gotlande *p.* 232. *Formica magna*; nommée par Rai *Inf.* 69. *Formica maxima Hippomyrmex*; dans les Actes de Stockholm 1741. *p.* 39. *Haest-Myror.* On la trouve dans les troncs creux de bois pourri. Elle a la tête noire; trois points à l'occiput; le corcelet de couleur ferrugineuse, noir par derrière, blanc à la pointe; les pieds ferrugineux; une écaille entre le corcelet & le bas ventre, ovale, entière, pointue & ronde; le bas ventre brun, composé de cinq segmens.

2. FOURMI rousse, *Formica rufa*; nommée par Rai *Inf.* 69. *Formica media rubra*; dans les Actes de Stockholm 1741. *p.* 39. *Piss-Myror.* On trouve de ces Fourmis dans les Forêts, qui se font des nids sous des monceaux de feuilles.

3. FOURMI brune, *Formica fusca*; nommée par Rai *Inf.* 69. *Formica media, nigro colore splendens*; dans les Actes de Stockholm 1741. *p.* 40. *Swart-Myror.* On la trouve dans la terre graveleuse.

4. FOURMI rouge, *Formica rubra*; nommée par Rai *Inf.* 69. *Formica minima rubra*; dans les Actes de Stockholm 1741. *p.* 40. *Etter-Myror*; dans le voyage de Gotlande 246. *Etter-Myror.* Leuwenhoeck en parle

Epist. 1687. *p.* 97. *f.* 8. Swammerdam *quart. p.* 181. *t.* 9.

5. FOURMI d'un noir foncé, *Formica atra*; nommée par Rai *Insect.* 69. *Formica minor è fusco nigricans*; dans les Actes de Stockholm 1741. *p.* 41. *Smä-Myror.*

M. LINNÆUS a écrit sur la propagation des Fourmis & sur leur sexe, dans les Actes de Stockolm, année 1741. *p.* 140. & *suiv.* où il dit que les mâles des Fourmis ont des ailes. On trouve dans le *Dictionnaire des Animaux* au mot FOURMI, l'histoire de ces Insectes.

ORDRE VI.

Insectes à deux ailes, Diptera.

MR. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. p.* 65. met dans cet Ordre toutes les Mouches à deux ailes, & il en a fait sept Genres. Le premier, comprend les Mouches qui incommodent les Bœufs, les Renes, &c. nommées *Œstrus*; le second, les Mouches asiles, *Asilus*; le troisiéme, les Mouches de Cheval, *Hipobosca*; le quatriéme, les Taons, *Tabanus*; le cinquiéme, les Mouches de différentes especes; le sixiéme, les Cousins, *Culex*; & le septiéme, les Tipules, *Tipula.*

GENRE PREMIER.

Insectes qui n'ont point de bouche, *os nullum*, que les Naturalistes nomment *Œstrus.* M. LINNÆUS *Syst. Nat édit 6. n.* 192. en donne quatre principales espéces. Il nomme la première, *Œstrus bovinus*; la seconde, *Œstrus rangiferus*; la troisiéme, *Œstrus nasalis*; la quatriéme, *Œstrus hæmorrhoidalis.* Le même Auteur dans sa *Faun. Suec. n.* 1024. & *suiv.* en donne six espéces.

1. MOUCHE, dont le Ver reste tout l'hiver sur le dos des Bœufs, & devient Mouche au Mois de Juillet; nommée *Oestrus thorace flavo, cingulo nigro, alis nigra fascia, pedibus pallidis;* par Rai *Inf.* 271. *Musca bipennis, Oestrum dicta, alis membranaceis, punctis crebris nigrioribus velut adsperfis*; par Derrham *Physico-Theol. l.* 8. *c.* 6. *n.* 11. *Vormils;* par M. Frisch *Germ.* 5. *p.* 2. *t.* 7. *Vermis in stercore vaccino.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. les Suedois la nomment *Sting Broemskula.* C'est une grosse Mouche, qui n'a point de bouche, dont les yeux sont noirs, le corcelet jaune, le bas ventre fauve, les pieds pâles, les ailes blanches.

2. MOUCHE, qui se trouve sur le dos des Rennes, principalement de ceux qui sont apprivoisés; que les Lappons nomment *Curbma;* par M. LINNÆUS *Oestrus thorace flavo, cingulo nigro, alis immaculatis, pedibus nigris;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 23. *Oestrum Rhangiferum Lapponicum, ventre fulvo.* Il en est aussi parlé dans les Actes de Stochkolm 1739. *p.* 121. *t.* 3. *f.* 5. 6. Elle est du double plus grosse que la précédente, ses aîles sont sans taches. Elle a le bas ventre plus velu; les pieds noirs; la tunique noire, mais le duvet fauve, excepté celui de la base du bas ventre qui est jaune. Le Ver, dont provient cette Mouche, reste tout l'hiver sous la peau des Rennes, cause des tumeurs, qui forment des cicatrices, & fait souffrir & maigrir ces Animaux.

3. MOUCHE, que les Lappons nomment *Trompe;* en Latin par M. LINNÆUS *Oestrus niger, thorace flavo;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 24. *Oestrum Rhangiferum Lapponicum ventre nigro.* Elle est de la grandeur & a la face de la précédente; elle en différe parcequ'elle est moins velue. Son corps est tout noir. Elle a le corcelet couvert de poils d'un jaune pâle. C'est le même Insecte, qui dans la Lapponie vient déposer ses œufs sur le front des Rennes.

4. MOUCHE, nommée *Oestrus sinus frontis ruminantium*, dont parle M. DE RÉAUMUR *Tom.* 4. à la quelle les Suedois ont donné le nom de *Noosmatsken.* Le Ver

de cette Mouche se forme sur le nez ou le front des Animaux ruminans.

5. MOUCHE de l'anus de Cheval; *Oestrus ani equorum.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. Elle est nommée dans le voyage de Gotlande *p.* 277. *Vermes hæmorrhoïdum cæcarum facie.*

6. MOUCHE d'eau, *Oestrus aquæ*, nommée par Goedard *part.* 1. & par Lister sur Goedard *p.* 355. Camæleo, *Chamæleo*; par M. Frisch 5. *p.* 28. *t.* 10. *Tabanus aquaticus*; par Swammerdam *Quart.* 138. *t.* 4. *Tabanus.* On la trouve dans les marais & dans les réservoirs. M. LINNÆUS marque n'en connoître que le Ver; il n'en a pas encore vû la Mouche; il ne sçait si c'est un *Oestrus*, ou un *Asilus*, ou un *Tabanus.*

GENRE II.

Mouches, qui ont la bouche en forme d'aleine, simplement pointue; *Asilus os rostro subulato simplici acuto.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit.* 6. *n.* 193. en donne quatre especes: il nomme la premiére, *Musca rapax*; la seconde, *Asilus hirtus*; la troisiéme, *Asilus alis rotundis*; la quatriéme, *Asilus tibiarius.* Ces especes de Mouches à deux ailes sont au nombre de treize dans sa *Faun. Suec. n.* 1030. *& suiv.*

1. ASILE, nommée par M. de Geer, *Asilus antennis capite longioribus clavatis acuminatis, segmentis abdominalibus glabris, margine flavis, fronte glabrâ.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. Elle se trouve dans les paturages. Elle a la face d'une Guêpe; le bas ventre obtus; le front nud & jaune; elle est sans poils par tout.

2. ASILE, nommée *Asilus ferrugineus, abdominis articulis tribus prioribus quatuor flavis*; Mouffet *p.* 46. en donne la figure extérieure. Jonston *Inf.* la nomme *Musca boaria*; Rai *Inf.* 267. *Musca maxima crabroniformis*; M. Frisch 3. p. 38. *Musca rapax magna abdomine luteo immaculato*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 29. *n.* 8. *Ichneumon collari gibbo, abdomine ovato*

acuto. Voyez encore sur cette Mouche Hoffnagel *Inf. t. 16. f.* 10. M. de Réaumur, *Tom.* 4. On la trouve dans les paturages, où elle vole contre terre. Les Païsans croyent, que c'est cette Mouche qui pique les Bœufs & les fait courir violemment du côté où il y a de l'eau. Elle a la face d'un Bourdon; un grand corcelet vouté; la bouche noire, pointue; les ailes, les pieds, le ventre en dessous de couleur de fer; les trois premiers articles du bas ventre noirs; l'anus ou la queue rousse.

3. Asile, nommée dans le voyage de Gotlande 327. *Asilus flavus hirsutus, pedibus nigris, alis glaucis.* Elle est grande; & a à la queue comme un ongle de Chevre, entre laquelle il y a différens aiguillons qui ne font point de mal.

4. Asile, qui se trouve sur les fleurs, nommée *Asilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.* Elle est de la grandeur d'une Mouche; a le bas ventre & les cuisses longues & pâles; le corcelet de la même couleur; par derrière trois lignes noires en long; les yeux gris; la bouche noire; les ailes de couleur d'eau; les antennes noires.

5. Asile, nommée *Asilus niger hirsutus, abdominis articulis tribus postremis albis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 25. *Oestrum Bovinum, caudâ albâ.* Elle est de la grandeur de la seconde espece, & plus grande qu'un Bourdon; oblongue, noire & velue; a le front pâle; les ailes grises; les trois derniers segments du bas ventre blancs. Le mâle a une simple queue, & le bas ventre d'un jaune clair.

6. Asile, nommée *Asilus ater hirtus, alis albis, femoribus ferrugineis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 34. *n.* 64. *Musca atra villosa oblonga, pedibus longis, femoribus rubris.* Elle est de la grandeur d'une Mouche domestique, mais plus étroite; d'un noir foncé, herissée de poil; les cuisses ferrugineuses; les ailes blanches avec des taches noires.

7. Asile, nommée *Asilus niger, abdominis segmentis tribus à tergo rufis.* Elle est d'un noir foncé, peu ve-

lue ; a une grande tache derrière le ventre ; & les ailes brunes.

8. ASILE, nommée *Asilus corpore atro glabro, alis nigris, femoribus halteribusque ferrugineis* dans le voyage d'Œlande 155. M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. Elle est sans poil ; a le bas ventre noir & luisant ; la tête & le corcelet noirs ; les pieds & les cuisses couleur de fer ; les plantes noires ; les ailes étroites & noires.

9. ASILE, nommée *Asilus niger ; alis subrotundis ferrugineis ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 15. *Culex fuscus, alis subrotundis.* Elle a la bouche d'un Cousin, noire & longue ; le corps noir ; les pieds noirs ; les cuisses couleur de fer ; les ailes rondes, brunes & obtuses. Elle est plus grande que la Mouche domestique, mais plus étroite.

10. ASILE, nommée *Asilus niger, abdominis margine maculisque tribus dorsalibus albis.* Elle a la face de la Mouche domestique ; mais elle est de la moitié plus petite ; a la tête noire ; derrière les antennes, une petite ligne, ou deux points blancs oblongs ; le corcelet sans poil, noir ; le bas ventre noir ; les cuisses de la même couleur ; les pieds blancs ; une trompe pointue.

11. ASILE, nommée *Asilus alis albis, fasciis duabus fuscis ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *Musca minima atra, ventre acuminato, alis incumbentibus, fasciis tribus cinereis.* On la trouve sur les feuilles du Saule. A peine est-elle plus grosse qu'un pou ? Elle est oblongue, d'un noir foncé ; les pieds de la même couleur, un peu longs ; elle a la bouche élevée ; le corcelet noir, & luisant ; le bas ventre d'un noir foncé, & les cuisses blanches.

12. ASILE, nommée *niger glaber, alis cinereis ;* Elle est presque de la moitié plus petite que la Mouche domestique ; d'un noir foncé ; le bas ventre n'est pas ovale, mais très-afilé ; les pieds de derrière sont très-longs, eu égard à l'Insecte. Les ailes ne sont ni brunes ni cendrées ; mais tiennent le milieu entre ces deux couleurs.

13. ASILE cendrée, ſans poil, ovale; *Aſilus cinereus glaber ovatus*; que les Suedois nomment en leur langue *Sting-Fluga.* Cette Mouche tourmente beaucoup les bœufs. Elle a la face de la Mouche domeſtique vulgaire; eſt de ſa grandeur & de ſa couleur; & ſi ſemblable, qu'on la prendroit pour la même; mais elle a la bouche pointue comme une aleine, & d'un noir foncé.

GENRE III.

Inſectes, dont la bouche eſt bivalve, cylindrique, obtuſe, & la langue ſétacée. Ce ſont des Mouches à Chiens, à Chevaux, & à Bœufs; *Hippoboſca, os roſtro bivalvi cylindrico obtuſo, linguâ ſetaceâ.* M. LINNÆUS *Syſt. Nat. edit.* 6. *n.* 195. en donne deux eſpeces. Il nomme la premiere, *Hippoboſcus*; la ſeconde, *Hippoboſca aptera ovina.*

1. MOUCHE de Cheval, tetradactyle; *Hippoboſca pedibus tetradactylis*; Mouffet en parle *p.* 59. ſous le nom *Hippoboſcus*; M. Friſch 5. *p.* 43. *t.* 80. ſous celui de *Ricinus volans*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 31. *n.* 27. elle eſt nommée *Muſca equina tenax.* Voyez M. DE RÉAUMUR *Tom.* 6. Les Suedois la nomment *Haeſt-Fluga.* Elle tourmente les Chevaux & les Bœufs. Elle eſt connue par tout; ſa couleur eſt griſe; a la vie fort dure, & vit encore long-tems après qu'on lui a coupé la tête. Les pieds de derrière ſont plus longs que les autres. Le caractère de ce Genre de Mouches conſiſte dans une dent ſimple, cylindrique, obtuſe, une trompe très-courte, les pieds ongulés.

2. MOUCHE, nommée *Hippoboſca pedibus ſextadactylis.* M. de Geer en a trouvé dans les nids d'Hirondelle; & M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 5. Elle eſt plus petite que la précédente; a les ailes étroites; ſix ongles à chaque pieds; le bas ventre bordé par derrière.

GENRE IV.

Taons, especes de Mouches, qui ont une trompe, des dents qui se tiennent; *Tabanus os proboscide dentibusque conniventibus.* M. LINNÆUS dans son *Syst. Nat. edit. 6. n.* 195. réduit à deux especes principales toutes celles dont il donne les descriptions dans sa *Faun. Suec. n.* 1045. *& suiv.* Il nomme la premiere *Tabanus vulgaris*, & la seconde *Tabanus cæcutiens.*

1. TAON, qui tourmente beaucoup les Chevaux en été, nommé *Tabanus griseus, abdominis segmentis singulis triangulis albo.* Jonston *Inf.* M. DE RÉAUMUR *Tom.* 4. parlent de cet Insecte, qui est nommé dans ses Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 17. *Tabanus vulgaris griseis, incisuris dorsi maculâ trigonâ albicante notatis.* Les Suedois nomment cette Mouche *Broems.* C'est la plus grande espece de son Genre. Elle a les ailes diaphanes; les veines des ailes couleur de fer; le corps gris; le corcelet cendré; les yeux noirs, au milieu du dos, & à chaque segment un tache blanche triangulaire, dont la pointe regarde le corcelet; les cuisses sont noirâtres, & les jambes jaunes.

2. TAON, nommé *Tabanus niger, abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736 *p.* 31. *n.* 18. *Tabanus flavus.* Cette Mouche incommode fort les Rennes dans la Lapponie. Elle approche pour la grandeur de la précédente; a les yeux, le corcelet, le bas ventre, noirs; les pieds & les antennes rousses, ou du jaune obscur, & les ailes grises.

3. TAON, nommé *Tabanus fuscus lateribus abdominis ferrugineis, oculis lineis tribus fuscis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 19. *Tabanus fuscus abdominis lateribus testaceis.* On en voit beaucoup en été autour des Chevaux. Elle est de la grandeur du Bourdon, est sans poil; les côtés du bas ventre vers la base sont ferrugineux; les bords des segmens, principalement au dos, blancs; les cuisses noires; les jam-

bes rousses, les ailes blanches ; les trois premières incisions du bas ventre brunes ; les trois dernières noires. Les yeux sont verdâtres ; les antennes en croissant ; & elle est marquée de trois lignes brunes qui traversent.

4. TAON, nommé *Tabanus cinereus, oculis linea transversa.* Cette Mouche incommode aussi beaucoup les Chevaux & les Bœufs. Elle a les ailes blanches, tout le corps cendré ; les yeux sont marqués d'une ligne qui traverse, de couleur singulière, ce qui la distingue manifestement des autres, & principalement de la précédente, à laquelle elle ressemble beaucoup. Elle a les jambes pâles.

5. TAON, nommé *Tabanus fuscis alis, maculis fuscis, albisque variis, oculis fulvo-viridibus, punctis nigris* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 21. *Tabanus fuscus, alis cinereis, maculis albis nigrisque ; n.* 22. *Tabanus fuscus, alis fuscis, maculis nigris* ; par Rai *Inf. p.* 272. *Musca bipennis, pulchra alis maculis albis amplis pictis.* On en voit beaucoup en Suede & en Smolande. A peine est-elle plus grande qu'une Mouche domestique. Elle est toute brune ; a les côtés du bas ventre proche de la base sous les ailes, jaunes ; les ailes variées de grandes taches blanches & noires ; les antennes en forme d'aleine, ou comme des fils, velues vers la base ; les yeux verds & fauves & très-luisans, avec quelques taches noires distinctes.

6. TAON, nommé *Tabanus fuscus, alis cinereis, punctis minutissimis albis, oculis viridibus, lineolis quatuor undulatis fuscis* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 20. *Tabanus fuscus, alis cinereis punctatis.* Les Smolandois nomment cette Mouche *Blindknagg.* Elle est de la grandeur d'une Mouche domestique, d'un cendré brun ; a les ailes cendrées, marquées de points blancs très-menus, avec un point plus grand & noir au bord ; les yeux verds, des lignes ondées qui traversent ; le corcelet cendré, avec des lignes en long striées ; deux points noirs entre les yeux ; les antennes noires menues comme un fil ; les jambes variées. Ce Genre de Mouche incommode fort les Bestiaux.

GENRE V.

Mouches, qui ont une trompe sans dents; *Musca*, *os cum proboscide absque dentibus.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit. 6. n. 196.* les divise en Mouches qui ont les ailes variées, *alis variegatis;* en Mouches qui sont velues, *hirsutæ;* en Mouches qui ont le corps varié, *corpore variegato*; en Mouches qui dévorent les Pucerons, *Aphidivoræ;* en Mouches dorées, *auratæ*; en Mouches vulgaires, *vulgares.* Il donne trois especes des Mouches, qui ont les ailes variées. Il nomme la premiere, *Musca aquatilis*; la seconde, *Musca solstitialis*; la troisiéme, *Musca cerasorum.* Il n'y a qu'une espece des Mouches qu'il appelle velues, *Musca stercoraria*; trois de celles qui ont le corps varié; la *Musca mirabilis*; la *Musca putrida*; & la *Musca latrinaria*; une espece de celles qui dévorent les Pucerons; c'est le *Proboscis Elephantis*; une des Mouches dorées, nommée *Musca carnaria*; deux des Mouches vulgaires; la Mouche domestique *Musca domestica*; & la Mouche qui provient du ver qui se trouve dans le fromage, *Vermiculus casei.* Suivons l'ordre que ce Naturaliste leur donne dans sa *Faun. Suec. n.* 1051. *& suiv.*

Mouches à ailes variées, alis variegatis.

1. MOUCHE à ailes noires, blanches au bout; *Musca alis nigris, apice albis*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 50. *Musca nigra, alis fuscis, apicibus albis.* Cette mouche est petite & rare, toute noire. Ses ailes au bout ont une tache blanche.

2. MOUCHE aux ailes blanches, dont la pointe est noire; *Musca alis albis, apice nigris*; nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 49. *Musca nigra vibrans, alis albis, apicibus nigris.* Elle est commune dans les Jardins, & se trouve sur les feuilles des plantes. Cette espece varie pour la grandeur; il y en a du triple & du quadruple plus grandes les unes que les autres.

3. MOUCHE, qui a deux points noirs sur les ailes. *Musca alarum punctis duobus nigricantibus.* Elle est un peu plus petite que la Mouche domestique, plus oblongue & noire; elle a le corcelet noir, couvert de poils, doré au côté, gris à la base, proche des pieds; le bas ventre oblong, plus court que les ailes, luisant comme de l'or au côté; les pieds longs & noirs.

4. MOUCHE aux ailes blanches, avec un point noir au bout; *Musca alis albis, apice puncto nigro.* Elle est de la grandeur d'un Pou; toute noire; les ailes vers la pointe sont marquées d'un point noir.

5. MOUCHE, nommée *Musca alis unguiculatis albis medio puncto nigricante.* Elle est presque de la grandeur d'une Puce; a la tête & le corcelet bleus; le bas ventre noir; les pieds ferrugineux & testacées; les ailes blanches, marquées d'un point noir sale; les yeux d'un brun pâle; les antennes brunes; une soie noire.

6. MOUCHE, nommée *Musca nigricans, alis anticè albo nigroque variis.* Elle a la face d'une Tipule; le corps noir; le ventre menu; les pieds longs; les antennes en aleines; les yeux noirs; & nulle dentelure au bord de l'aile.

7. MOUCHE, nommée *Musca alis unguiculatis griseis, nigro maculatis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 46. *Musca alis griseis, nigro maculatis.* Aldrovande *Inf.* 348. en parle. C'est la cinquiéme espece. On la trouve sur les prés; elle est plus petite que la Mouche vulgaire. Son corps est grisâtre, ses ailes sont de la même couleur & marquées de noir.

8. MOUCHE, nommée *Musca cinerea, alis unguiculatis albis, fusco maculatis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 47. *Musca alis albicantibus, nigro maculatis.* Elle est un peu plus petite que la précédente; mais ses ailes sont blanches & non grises, marquées de taches noires. Elle a le bas ventre & le corcelet gris, les yeux verds, les pieds pâles.

9. MOUCHE, nommée *Musca alis albis, margine maculisque nigris*; dans les Actés d'Upsal 1736. *p.* 33.

n. 48. *Musca alis albicantibus, nigro punctatis.* On la trouve sur les feuilles des arbres au Printems. Elle est de la moitié plus petite que la Mouche domestique ; a la face de celle du *n.* 2. le disque de ailes blanc ; les bords en dehors & à la pointe noirs, & quelques points noirs çà & là.

10. MOUCHE, nommée *Musca alis albis, fasciis tribus punctoque terminatrici fuscis* ; dans le voyage de Gotlande 245. *Musca alis vibrantibus.* On la trouve sur l'Ortie. Elle est presque de la grandeur de la Mouche domestique ; a le corcelet noir, & sans tache ; les yeux bruns, ou roux ; le front fauve ; le bas ventre noir ; les ailes blanches, avec trois bandes brunes, qui traversent.

11. MOUCHE, nommée *Musca alis albis, fasciis quatuor griseis totidemque minoribus obsoletis alternantibus.* Rhedi en parle 1671. *p.* 262. *t.* 264. Blankner 185. M. DE RÉAUMUR *Tom.* 2. Elle est de la grandeur de la précédente.

12. MOUCHE, nommée *Musca alis albis, fasciis quatuor fuscis, abdominis punctis quinque parium ;* dans le voyage d'Œlande 118. *Musca pallida, oculis viridibus.* Elle est plus petite que la Mouche domestique ; a les yeux verds ; le ventre par derrière marqué de quatre rangs de points noirs ; à chaque rang il y en a cinq. Les ailes sont blanches, marquées de quatre bandes brunes, étroites vers le bord inférieur. La queue est pointue.

13. MOUCHE, nommée *Musca alis albis, lineâ geminatâ litterâ S. fuscâ, oculis viridibus.* Blankner en parle 189. Goedard *part.* 1. *p.* 202. Lister sur Goedard *p.* 313. *p.* 102. Elle est de la grandeur presque d'une Mouche domestique ; a les yeux verds ; le corps fauve, la forme de la lettre S. sur les ailes.

14. MOUCHE, nommée *Musca alis unguiculatis albis, fasciis quatuor fuscis, thoracis apice flavo.* Elle se trouve sur les feuilles du Cerisier au mois de Juin. Elle est du nombre des petites Mouches ; a le corcelet cendré, fauve à la pointe par derrière ; les pieds bruns ; les ailes blanches, fauves vers la base, au bord extérieur ; les yeux verds ; le ventre noir.

15. MOUCHE, nommée *Musca alis pallidis, venis nigricantibus, lineis transversis duabus undatis apiceque fuscis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 34. *n.* 65. *Musca oblonga flavescens, dorso longitudinaliter punctato, alis nigro-maculatis.* Elle est plus grande que la Mouche domestique, oblongue, semblable à celles qui vivent de rapine; a le ventre jaune; un double rang de points noirs derrière; à chaque segment une paire de points noirs; les ailes pâles, les pointes cendrées; une double ligne ondée & noire au milieu des ailes, & qui traverse. Elle fréquente les Jardins.

16. MOUCHE, nommée *Musca alis membranaceis nigro-maculatis, abdominis triplici ordine punctorum nigrorum.* Elle est plus grande & plus longue que la Mouche domestique; a la tête & le corcelet cendrés; trois stries brunes au corcelet; les ailes blanches, avec quatre grandes bandes, & noires; le ventre jaune, un rang en long de taches noires; les pieds pâles; les yeux bruns; l'anus noir; la face d'une Mouche asile, mais la bouche d'une Mouche.

Mouches velues, hirsutæ dictæ. *Faun. Suec. n.* 1067. *& suiv.*

17. MOUCHE d'un noir foncé, nommée *Musca atra, alarum margine tenuiore sinuato albicante*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 55. *Musca atra, alarum margine inferiore albescente lacerato.* Aldrovande *Ins.* 348. & Jonston *Ins. t.* 2. *f.* 13. en parlent. On la trouve dans les Jardins. Elle a la tête, le corcelet, le ventre, les ailes & les pieds, d'un noir foncé; mais le bord des ailes le plus mince est blanchâtre.

18. MOUCHE velue, grise, nommée *Musca grisea hirsuta, alis puncto obscuro.* C'est la *Musca merdivora*, & *stercoria* de Charleton *Onom.* 42. de M. DE RÉAUMUR *Tom. IV.* des Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 28. On la trouve sur les excrémens de l'Homme, du Cheval & du Bœuf. Elle a les yeux roux; le front jaune; les antennes noires; le corcelet cendré; le ventre velu,

d'un jaune livide; les pieds velus; les ailes jaunes à la base & au bord, avec un point obscur au milieu. Le mâle est plus velu & plus jaune; la femelle est plus cendrée.

19. MOUCHE velue, nommée *Musca hirsuta, thorace, abdominis apice alarumque basibus, fulvis.* Elle est du nombre des plus grandes; a le ventre ovale, noir, couvert par derrière de poils fauves; le corcelet couvert de pareils poils; la tête & les pieds noirs; les ailes de couleur d'eau vers la base; marquées d'une grande tache ferrugineuse vers leur bord extérieur.

20. MOUCHE velue, nommée *Musca pilosa nigricans, abdominis basi alba, apice fulvo.* Elle se trouve dans les bois; a la face d'un Bourdon; est de la grandeur de la Mouche domestique, plus étroite; a le corcelet noir; la pointe blanche; le ventre noir au milieu, à la base des poils blancs, & les pieds noirs.

21. MOUCHE velue, nommée *Musca pilosa, thorace griseo, abdominis apice albo, alis macula ferruginea*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 32. *Musca fusca, abdominis apice villis albo, alis pallidis maculâ lunatâ ferrugineâ.* On la trouve dans les Jardins; c'est une des grandes especes de Mouches. Elle a le corps tout noir; le front couvert de poils fauves; le corcelet de poils gris fauves; le ventre vers la base nud & noir; les jambes blanches vers les genoux; les ailes de la même couleur, au milieu une tache ferrugineuse qui traverse.

22. MOUCHE velue, nommée *Musca pilosa, thorace griseo, abdomine nigro, alis maculâ obsoletè ferrugineâ.* On la trouve dans les Jardins; c'est une des grandes especes. Elle est noire; a le front & le corcelet couverts de poils gris; la ventre noir; les yeux noirs; la face de l'Abeille domestique.

23. MOUCHE, nommée *Musca abdomine anterius albo, posterius nigro, alis albis, nigrâ maculâ*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 30. Si ce n'est pas la plus grande que l'on voye en Suede, c'est du moins une des plus grandes, dit M. LINNÆUS. Elle a le front blanc;

les ailes blanches, principalement vers la base; au milieu des ailes une grande tache noire; entre cette tache & les pointes des ailes, les veines sont brunes. La moitié du ventre vers la base dessus & dessous est d'un blanc luisant, noire, vers la pointe; les pieds sont noirs; les yeux bruns; les antennes jaunes. Elle est moins velue que la précédente.

24. MOUCHE velue, *Musca hirsuta, thorace fulvo, alis maculâ fuscâ.* Elle est du nombre des grandes; a les yeux bruns; le front fauve, les antennes fauves; le corcelet très-velu; les pieds & le ventre noir.

25. MOUCHE, nommée *Musca pilosa cinerea, alis ferrugineis macula fusca*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 34. *Musca fusca, alis testaceis, maculâ ferrugineâ.* On la trouve dans les bois; elle a en quelque façon la face du Taon. Ses ailes sont d'un pâle ferrugineux, marquées d'une tache au milieu, principalement vers le bord extérieur. Elle est d'un brun ferrugineux. Son corps est couvert de poils cendrés; elle en a un peu plus au ventre. Le haut de ses jambes est blanc; le bas noir.

Mouches variées, variegatæ. *Faun. Suec. n.* 1076. *& suiv.*

26. MOUCHE, nommée *Musca nigra, lateribus abdominis testaceis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 31. *Musca nigra, abdominis lateribus flavis, alis albis*; par Rai *Inf. p.* 271. *Musca bipennis major diversicolor, caudâ setis nigris obsitâ.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. IV.* Elle est une des plus grandes de son Genre, couverte de poils ras & noirs; a les côtés du bas ventre bruns, ou marqués d'une grande tache pâle.

27. MOUCHE, nommée *Musca atra, basi alarum ferrugineâ.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom. IV.* Elle est très-semblable à la précédente, & une des grandes de son Genre; toute noire, mais elle a devant les yeux une tache dorée de chaque côté. Ses poils sont noirs, ou plutôt ce sont des soies éparses sur tout le corps. Elle a les pieds noirs, le ventre ovale; les ailes couleur

d'eau, jaunes ou ferrugineuſes vers la baſe.

28. MOUCHE, nommée *Muſca thorace griſeo, abdominis baſi faſciâ luteâ interruptâ, marginibus inciſurarum exalbidis*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 32. *n.* 37. *Muſca abdomine fuſco, annulis luteis, lateribus flavis.* Albin *Inſ, d'Anglet.* 13. M. DE RÉAUMUR *Tom. III.* Me. Merian *Europ.* parlent de cette Mouche, plus grande que la domeſtique. Elle a le corcelet couvert de poils jaunes; le ventre noir, jaune de chaque côté, proche la baſe ou au premier ſegment, enſuite marqué de trois lignes blanc, très-étroites, qui traverſent, qui naiſſent du bord blanc de tous les ſegmens du ventre. Ses cuiſſes ſont noires; le deſſus des jambes blanches; les yeux noirs. Elle a un petit point noir au milieu de l'aile.

29. MOUCHE, nommée par M. de Geer *Muſca nigra, ſegmentis abdominalibus excepto primo flavis, medio nigris.* Elle eſt de la grandeur de la Mouche domeſtique; a au bas ventre ſix ſegmens; une ligne noire qui traverſe; au corcelet deux taches jaunes de chaque côté.

30. MOUCHE, nommée *Muſca thorace flavo, abdomine faſciis quatuor luteis tranſverſis, prima majore interrupta*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 32. *n.* 36. *Muſca ſubhirſuta, abdomine annulis luteis nigriſque variegato.* Albin en parle dans l'Hiſtoire de ſes Inſectes d'Angleterre. Elle a preſque la face d'un Bourdon; ſon corcelet eſt velu de poils jaunes; le ventre eſt ovale; au premier ſegment deux taches égales qui ſe raſſemblent par derrière; au ſecond ſegment deux égales taches plus étroites; le troiſiéme ſegment vers la baſe eſt jaune en travers, ainſi que le bord. Elle a derrière le ventre deux taches jaunes, enſuite trois bandes qui traverſent, toutes compoſées de poils jaunes.

31. MOUCHE, nommée *Muſca thorace ſtriis quatuor flavis, abdominalibus ſegmentis tribus interrupto flavis.* C'eſt une Mouche aquatique, dont parlent M. DE RÉAUMUR *Tom. IV.* M. Friſch 4. *p.* 26. Elle a les yeux bruns; le corcelet par derrière garni de quatre ſtries jaunes, & de trois noires, qui ſont plus longues alternativement, & les ſegmens du ventre bruns.

32. Mouche, nommé *Musca nigra, abdomine niveo fasciis duabus nigris.*. Elle est de la moitié plus petite que la Mouche domestique ; a les yeux bruns ; le corcelet d'un noir foncé luisant ; le ventre ovale, couleur de neige ; le premier segment au milieu vers la base, noir, le second tout blanc ; le troisiéme & quatriéme noirs au bord de derrière ; les jambes pâles.

33. Mouche, dont parle Hoffnagel *Inf.* 3. Elle est plus grande que la Mouche domestique ; nommée *Musca subhirsuta, abdominis margine acuto, lineis utrinque tribus flavis, quarta triangulari.* Elle a le corcelet d'un brun cendré, velu, jaune à la pointe ; les yeux bruns ; une petite ligne plus obscure qui traverse ; le ventre ovale, noir ; les segmens de côtés sont jaunes, excepté le quatriéme, qui est terminé par un triangle jaune ; les antennes noires, faites en massue, & pointues ; les jambes de derrière jaunes, & la face singulière.

34. Mouche, nommé *Musca fusca, segmentis abdominalibus tribus margine albidis, primo latere flavo, thorace vix maculato.* Cette Mouche provient d'un Ver nommé *Vermiculus porcinus* par Goedard *part.* 1. *p.* 20. Lister sur Goedard *p.* 307. Mᵉ. Merian *Europ.* Blankner 78. Swammerdam *bibl. t.* 38. *F. J-G.* M. de Réaumur *Tom. IV.* C'est une Mouche aquatique qui se trouve sur les étangs, les cloaques ; & autres lieux sales ; nommée par Rai *Inf.* 272. *Musca apiformis, tota fusca, caudâ obtusâ, ex erucâ caudatâ in latrinis degente orta.* Elle est de la figure d'une Abeille, brune & velue ; a les segmens du ventre blancs au bord ; les ailes ferrugineuses au milieu ; les pieds noirs ; les jambes blanches en dehors ; le front blanc & velu ; le premier segment du ventre pâle ; le corcelet marqué en long de trois lignes plus obscures.

35. Mouche, nommée *Musca atra, abdomine holosericeo, fasciis quatuor pallidis interruptis,* se trouve au Printems sur les fleurs du Pommier & du Poirier, surtout vers le soir. Elle a la face de la Mouche domestique ; mais elle est de la moitié plus petite ; sa couleur est un noir foncé ; la pointe de son corcelet marquée

O

par derrière de deux points pâles ; a le ventre d'un noir foncé, soyeux ; tous les membres noirs ; les ailes sont sans taches.

36. MOUCHE, nommée *Musca atra, abdomine cingulis duobus à tergo flavis*. Elle se trouve parmi les fleurs ; est de la grandeur de la Mouche domestique, ou un peu plus grande ; a tout le corps d'un noir foncé, sans poil ; le dessus du ventre marqué de deux lignes jaunes qui traversent ; en dessous une ; son front est marqué de deux lignes jaunes ; le corcelet d'une petite tache blanche de chaque côté ; les pieds jaunes vers la pointe ; les ailes brunes, & une tache obscure.

37. MOUCHE, nommée *Musca nigra, alis ferrugineis ; abdomine cingulis tribus albis, à tergo interruptis*. Elle se trouve parmi les fleurs ; est du nombre des grandes, mais non des plus grandes ; a tout le corps noir ; les ailes & les pieds bruns ou ferrugineux ; une ligne blanche de chaque côté des yeux. Trois cercles blancs font le tour du ventre.

38. MOUCHE, nommée *Musca fusca, marginibus incisurarum abdominis cinereis, alis ferrugineis* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 38. *Musca glabra, abdomine angulis fuscis pallidisque cincto*. On la trouve dans les jardins sur les fleurs. Elle est beaucoup plus grande que la Mouche domestique ; d'un brun cendré ; mais les segmens du bas ventre sont gris ; les jambes vers la pointe, noires, blanches ailleurs ; les ailes ferrugineuses, a la pointe de couleur d'eau ; à peine est-elle velue.

Mouches mangeuses de Pucerons, Aphidivoræ. *Faun. Suec. n. 1089. & suiv.*

39. MOUCHE, nommée *Musca abdomine ovato nigro, lunularum pari, cingulisque tribus flavescentibus* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 41. *Musca nigra glabra, abdomine cingulis luteis, superioribus dimidiatis, cincto*. Goedard *part.* 1. *p.* 111. Lister sur Goedard parlent de cet Insecte. Elle fréquente les jardins. Le Ver dont provient cette Mouche est un mangeur de Pucerons. Elle

eſt très-ſemblable à la ſuivante pour la face, la grandeur & la figure ; en differe par deux croiſſans qu'elle a au premier ſegment du bas ventre ; a la pointe du corcelet jaune par derrière ; la bouche, les pieds, le deſſous du ventre, jaunes ; au bord extérieur de l'aile une ligne d'un brun ſale.

40. MOUCHE, nommée *Muſca abdomine ovato, tribus paribus lunularum albicantium* ; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 32. *n.* 39. *Muſca fuſca glabra, dorſo abdominis tribus paribus albarum lunularum notato*. C'eſt la *Proboſcis Elephantis* de Goedard *part.* 1. *p.* 99. & de Liſter ſur Goedard 319. dont parle Albin *Inſ.* 66. M^e. Merian *Europ.* Blanckner *t.* 10. F. P. M. DE RÉAUMUR *Tom. III.* M. Friſch II. *p.* 17. Le Ver de cette Mouche ſe nourrit des Pucerons qui ſe trouvent ſur les feuilles de Poirier. On la diſtingue des autres par ſix croiſſans blancs, rangés par paires ſur le derrière du ventre.

41. MOUCHE, nommée *Muſca oblonga, abdomine flavo, characteribus nigris tranſverſalibus*, dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 33. *n.* 44. On la trouve ſur les fleurs. Le Ver de cette Mouche ſe nourrit de Pucerons. Elle eſt plus longue & plus étroite que les autres, ſans poil ; a les pieds jaunes ; les ailes blanches, luiſantes ; le ventre mince, jaune ; les deux premiers ſegmens bruns à la pointe & à la baſe, les autres verds ; le bord extérieur & poſtérieur, marqués de trois points bruns & aigus. Cette Mouche ne diffĕre des deux ſuivantes que par la couleur du ventre.

42. MOUCHE, nommée *Muſca abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum luteſcentium*. Elle eſt ſi ſemblable à la précédente, qu'on la prendroit facilement pour la même. Ses yeux ſont d'un brun ferrugineux ; ſon corcelet d'un noir de cuivre, un peu plus clair ; les ailes de couleur d'eau, luiſantes ; la pointe du corcelet de la même couleur que le corcelet ; les quatre premiers pieds jaunes ; les deux de derrière noirs ; les genoux jaunes ; le bas ventre oblong, long, étroit & noir ; deux taches jaunes au premier ſegment ; deux pareilles taches plus grandes au ſecond ; au troiſiéme de pareilles, mais moins grandes que celles du ſecond ; aux autres beau-

coup de taches. M. LINNÆUS ne sait si cette Mouche ne différe seulement de la suivante que par le sexe ; le ventre en dessous est de couleur d'ivoire, ou blanc.

43. MOUCHE, nommée *Musca abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum lutescentium* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 43. *Musca fusca, dorso tribus paribus trigonorum luteis notato.* Le Ver duquel provient cette Mouche, se trouve sur les feuilles des plantes, & est un mangeur de Pucerons. Cette Mouche est du nombre des petites, & est oblongue. Elle a le front jaune ; les yeux d'un brun ferrugineux ; le corcelet d'un noir de cuivre, un peu luisant ; les ailes de couleur d'eau ; le ventre d'un noir bleu, étroit & long, marqué d'une paire de points jaunes ; sur le deuxiéme, troisiéme & quatriéme segment, une pareille paire de points ronds. Celui de derrière les a plus triangulaires ; les deux derniers segmens sont jaunes, marqués d'un point jaune au milieu ; le dessous du bas ventre est jaune ; le corcelet a aux côtés une tache jaune irréguliere, & les pieds sont jaunes.

44. MOUCHE, nommée *Musca abdomine subcylindraceo, tergo tribus paribus lunarum albicantum* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 40. *Musca fusca, abdomine oblongo pubescente, dorso tribus paribus albarum lunularum notato.* Cette Mouche, qui se trouve parmi les fleurs, a le corps gris, le bas ventre couvert d'un poil naissant ; le corcelet marqué de petits croissans ; la dernière paire de ces croissans tient au bas ventre.

45. MOUCHE, nommée *Musca grisea, abdominis tergo punctis quatuor nigris.* Elle est de la grandeur d'une Mouche domestique ; a la face d'une Mouche Asile, ou de la Mouche nommée *Stercoraria* ; la tête noire ; le corcelet gris ; le bas ventre mince, livide, brun vers l'anus ; quatre points en long sur le derrière, noirs ; un à chaque segment ; les cuisses livides ; les jambes & les pieds bruns.

46. MOUCHE, nommée *Musca oblonga, femoribus posticis majoribus* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 45. *Musca oblonga nigra, abdominis lateralibus inæqualiter albis, pedibus posticis longis.* On la trouve sur

les fleurs. Elle a la tête toute noire, étroite, longue, sans poil; les ailes blanches; trois segmens du ventre blancs de chaque côté vers la base; les cuisses de derrière faites pour sauter, plus longues que les autres, & beaucoup plus grosses & plus fortes; une tache blanche de chaque côté, mais non pas toujours; le dernier segment du ventre est noir en dessous; les autres pâles; le devant & les côtés du ventre sont blancs.

47. MOUCHE, nommée *Musca abdomine artubus tribus luteis reflexis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32 *n.* 42. *Musca fusca, abdomine acuminato, circulis luteis retrorsum flexis cincto.* Elle se trouve sur les fleurs; est de la moitié plus petite que la Mouche domestique, étroite, & de la forme d'une Guêpe. Elle a les pieds jaunes; le front de la même couleur; le corcelet noir; une ligne jaune aux côtés, & la pointe jaune; derrière le ventre trois lignes jaunes en arc; le cinquiéme segment du ventre est jaune, marqué de trois points noirs, & le dessous jaune.

Mouches dorées, auratæ. *Faun. Suec. n.* 1098. & *suiv.*

48. MOUCHE, nommée *Musca thorace abdomineque viridi-nitente*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 54. *Musca carnivora viridi-ænea, abdomine obtuso.* Madame Merian en parle dans l'Histoire des Insectes de l'Europe; M. DE RÉAUMUR *Tom.* 4. Rai *Inf. pag.* 272. la nomme *Musca bipennis, carnariæ vulgaris fere magnitudine, thorace & abdomine supino cæruleo colore pulchro nitente, capite nigro.* On la trouve sur les cadavres & la chair pourrie. Elle est du double plus grande que la Mouche domestique; a tout le corps de même couleur que le corcelet & le ventre, c'est-à-dire d'un verd soyeux, ou d'un verd de cuivre, luisant & poli; les pieds d'un noir foncé; les yeux bruns; une double ligne qui traverse, marquée sur le corcelet; le ventre ovale, & composé de quatre articles.

49. MOUCHE, nommée *Musca thorace cæruleo nitente, abdomine viridi nitente*; dans les Actes d'Upsal

1736. *p.* 33. *n.* 56. *Musca carnivora, pectore cæruleo-æneo, abdomine viridi-æneo.* Elle se trouve sur les cadavres; a la face de la précédente, mais plus petite; est égale à la Mouche domestique; & différe de la précédente par le corcelet, qui est bleu.

50. MOUCHE, nommée *Musca thorace viridi-nitente, abdomine cæruleo-nitente;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 55. *Musca carnivora viridi-ænea, abdomine acuminato.* On la trouve sur les cadavres & les chairs pourries; elle est plus petite que la précédente; a les pieds plus longs; les ailes plus obscures; le tête & le corcelet d'un verd de cuivre; le bas ventre bleu, luisant & étroit.

51. MOUCHE, nommée *Musca thorace nigro, abdomine viridi.* On la trouve comme les précédentes sur les cadavres & les chairs pourries; a la face de la suivante; en différe seulement en ce qu'elle est plus grande; que le bas ventre est d'un bleu verd, luisant comme du cuivre; & qu'elle a le front entre les yeux & les antennes d'un blanc doré.

52. MOUCHE, nommée *Musca thorace nigro, abdomine cæruleo;* par Rai *Inf. p.* 271. *Musca carnivora abdomine colore cæruleo nitente;* dans les Actes d'Upsa 1736. *p.* 33. *n.* 57. *Musca abdomine cæruleo obtuso* Les Suedois la nomment *Spy-Fluga.* Goedard *part.* 1 Lister sur Goedard *pag.* 304. en parlent. Cette Mouche aime les cadavres, les viandes exposées à la chaleur; s'arrête sur les viandes fraiches, y depose se œufs, dont se forment des vers qui les corrompent Elle est du double plus grande que la Mouche domestique; a la tête, & le corcelet noirs. Il n'y a que bas ventre qui est d'un bleu luisant.

53. MOUCHE, nommée *Musca oblonga, capite viridi, thorace aureo, abdomine cupreo, alis maculâ fuscâ.* Elle est de la longueur de la Mouche domestique mais plus étroite. Tout son corps est luisant, sa poils; la tête d'un verd luisant; le corcelet rouge doré; le bas ventre couleur de cuivre ou d'airain; ailes blanches, avec une tache de couleur brune.

54. MOUCHE, nommée *Musca oblonga, thorace æne*

abdomine anterius flavo, *posterius nigro*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 32. *n.* 33. *Musca nigra, abdomine anterius fulvo*, *alis immaculatis*. Elle est de la grandeur de la Mouche domestique, mais d'une figure plus oblongue; a les yeux bruns; le corcelet d'un verd de cuivre; le ventre oblong; chez les unes d'un blanc pâle; chez les autres de couleur de fer; le derrière toujours noir, de façon cependant que la couleur jaune occupe la plus grande partie; les cuisses sont noires; les anneaux des jambes blancs; & les ailes de couleur d'eau.

Mouches vulgaires, vulgares. *Faun. Suec. n.* 1105. *& suiv.*

55. MOUCHE, nommée *Musca nigra*, *abdomine nitido tessellato*, *thorace lineis pallidioribus longitudinalibus*, *major*. Aldrovande *Insect. p.* 348. Jonston *Insect.* 70. M. Frisch 7. *p.* 21. Rai *Inf. p.* 270. en parlent. Celui-ci la nomme *Musca carnaria vulgaris*. Cette Mouche s'attache aux viandes fraiches.

56. MOUCHE, nommée *Musca nigra*, *abdomine nitido tessellato*, *thorace lineis pallidioribus longitudinalibus*, *minor*. C'est la Mouche vulgaire domestique d'Aldrovande *Inf.* 348. des Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 58. nommée par Rai *Inf. p.* 270. *Musca bipennis major* (*minor*), *thorace glabro striato*, *abdomine supino*, *nigro toto*, *maculis albis punctato*. En Suedois *Fluga*, *Stugo-Fluga*. M. LINNÆUS dit qu'elle est très-commune dans toute la Suede, & qu'on en voit peu dans la Lapponie. Elle est noire; a les yeux rouges, une ligne blanche au dessous; le bas ventre noir & gris; le corcelet marqué de trois lignes grises. Elle différe de la précédente, & ne cherche pas les choses puantes; cependant on la pourroit prendre pour être de la même espece, si elle étoit aussi grande.

57. MOUCHE, nommée *Musca nigra*, *fronte albâ*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 60. *Musca atra obtusa*, *fronte albâ*. Elle est de la grandeur de la Mouche domestique, & en a la face, mais elle est

plus noire. Les côtés du bas ventre ſont un peu ferrugineux ; ſon front eſt blanc. Elle a moins de poils que la Mouche domeſtique.

58. MOUCHE, nommée *Muſca nigra, abdomine atro glabro ;* dans les Actes d'Upſal 1736. *pag.* 33. *n.* 59. *Muſca abdomine atro obtuſo glabro.* Goedard *part.* 1. *p.* 33. Liſter ſur Goedard *p.* 305. en parlent. Elle eſt de la grandeur & de la même couleur que la précédente ; mais il n'y a point de blancheur au front, & le bas ventre eſt d'un noir plus foncé, & ſans poils.

59. MOUCHE, nommée *Muſca atra glabra, oculis ferrugineis, femorum pallida.* Goedard *part.* 1. *p.* 132. Liſter ſur Goedard *pag.* 314. M. Friſch 1. *p.* 30. en parlent. Elle provient du ver qui ſe trouve dans le fromage.

60. MOUCHE, nommée *Muſca atra glabra, margine alarum craſſiore nigro.* C'eſt une petite Mouche de la grandeur d'un Couſin. Elle eſt ſans poil & luiſante ; a les yeux ferrugineux ; les ailes blanches ; la bouche noire ; tous les pieds ſont noirs.

61. MOUCHE, nommée *Muſca nigra ſubpiloſa, oculis ferrugineis, alis nervoſis.* C'eſt une petite Mouche noire, couverte de poils, qui a ſix ſegmens au bas ventre. La baſe eſt d'un noir pâle ; les yeux ferrugineux ; les ailes blanches, compoſées de trois nerfs en long. Le bord eſt épais.

62. MOUCHE, nommée *Muſca cinerea, thorace quinque maculis nigris, abdomine maculis tridentatis.* Elle eſt fort incommode quand on eſt menacé de la pluye ; a la face de la Mouche domeſtique, & eſt de la moitié plus petite ; a les yeux roux ; le corcelet cendré ; le bas ventre ovale, gris, compoſé de quatre ſegmens.

63. MOUCHE, nommée *Muſca flava, abdomine ſupra fuſco, thorace tribus ſtriis nigris.* Elle eſt de la grandeur d'un Pou ; a la tête jaune ; les yeux noirs ; le haut de la tête couvert d'une tache noire & triangulaire ; le corcelet marqué par derrière de trois lignes longues & noires ; la pointe du corcelet jaune ; les ailes couleur d'eau ; le bas ventre jaune, brun par derrière ; les antennes brunes.

64. MOUCHE, nommée *Musca flava, oculis nigris.* Elle est petite, de la grosseur d'un grain de ris; est toute jaune; a le bas ventre ovale; les ailes de couleur d'eau, un peu jaunes, & les yeux noirs. Voyez sur les Mouches à deux ailes le Dictionnaire des Animaux.

GENRE VI.

Cousins ou *Moucherons*, qui ont la bouche garnie d'un tuyau ou siphon menu comme un fil; *Culex os siphone filiformi.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit. 6. n.* 197. en donne quatre especes différentes. Il nomme la premiere, *Culex vulgaris*, Cousin vulgaire; la seconde, *Culex minimus*, petit Cousin; la troisiéme *Culex lanatus*, Cousin lainu; la quatriéme *Musca equina*, Mouche de Cheval. On en trouve six especes dans la *Faun. Suec. n.* 1115. & suivans. Les voici.

1. COUSIN brun, dont la bouche est fourchue; *Culex fuscus, rostro bifurco*; nommé par Rai *Inf. p.* 74. *n.* 4. *Tipula domestica fortè fœmina, primâ forculâ è fronte.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. Le Ver, dont il provient est aquatique. Ce *Cousin* ne fait point de mal. Il est du double plus grand que le suivant. Sa couleur est cendrée; ses ailes sans points; les antennes moins plumeuses dans le mâle; la bouche élevée comme dans les autres.

2. COUSIN vulgaire, nommé *Culex cinereus, abdomine annulis fuscis octo*; qui est le *Culex vulgaris* des Actes d'Upsal. 1736. *p.* 31. *n.* 10. M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. Flor. *Lapp.* 363. & 364. Swammerdam *Quart.* 95.-99. *t.* 2. 3. Blankner *p.* 171. *t.* 15. *f.* 4. B. C. D. Les Suedois le nomment *Mygg*; les Ostrobotniens *Kranck.* Le Ver de ce Cousin est aquatique. Il est fort incommode, surtout la nuit, aux hommes & aux animaux; il a le corps oblong & cendré; le bas ventre composé de huit bandes brunes; la bouche droite & sétacée; les ailes blanches, luisantes à la lumiere; le corcelet velu en dessous.

3. COUSIN, dont les ailes sont de couleur d'eau,

avec trois taches obſcures ; *Culex alis aqueis*, *maculis tribus obſcuris.* Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal *Culex Lapponicus minimus* ; & peut être le *Culex minimus nigricans* de Derrham *Phyſico-Theol. l.* 4. *c.* 11. *n.* 20. *f.* 5. 6. 7. Les Suedois le nomment *Swidknott.* Il eſt très-commun en Norlande. Il a le corps de la grandeur d'une petite Puce & brun ; les ailes étroites, blanches, marquées au bord extérieur de trois points obſcurs. Ses ailes étant fermées, les points joints enſemble forment trois bandes brunes, qui traverſent.

4. COUSIN noir, qui a les ailes de couleur d'eau, les pieds noirs, & un anneau blanc ; *Culex niger*, *alis aqueis*, *pedibus nigris*, *annulo albo* ; que les Lappons nomment *Mockere*, & les Suedois *Knott.* On en voit beaucoup ſur le ſoir dans la Lapponie, dit M. LINNÆUS. Il eſt moins fréquent en Suede. Une legion de ces Inſectes incommodent les hommes au Soleil couchant. Ils cherchent la bouche, les yeux & le nez ; on ne peut pas les chaſſer, comme les autres par le ſoufle de la bouche, ou l'agitation des mains. Ils ſont enfin fort incommodes par le bruit qu'ils font & par leur piquure. C'eſt une petite eſpece, à peine de la longueur d'une ligne, aſſez étroite, de la grandeur d'une Puce, qui a la face d'une Mouche. Le corcelet eſt d'un cendré bleu ; la tête noire ; les antennes comme des fils, & pâles ; les yeux noirs ; le bas ventre ovale & brun ; les pieds noirs. M. LINNÆUS doute ſi c'eſt un *Couſin* ou une *Tipule*, vû que cet Inſecte a à la pointe de la bouche des antennules comme les *Tipules* ; cependant les *Tipules* ne mordent point, & c'eſt ce que fait cet Inſecte.

5. COUSIN, nommé *Culex lanigerus*, *alis ſemifuſcis.* Il ſe trouve dans les Jardins, où il voltige ſur les fleurs qui commencent à s'ouvrir. Il en ſucce le miel en voltigeant, ſans ſe repoſer ; & ce n'eſt point un Inſecte mordicant. Aldrovande *Inſ. pag.* 350. *f.* 10. Mouffet 64. Hoffnagel *Inſ.* en parlent. Petivert *Gaz.* 56. *t.* 36. *n.* 5. l'appelle *Muſca Apiformis*, *proboſcide porrecta*, *alis non maculatis* ; Rai *Inſ.* 273. *Muſca Bombyliformis*, *denſè piloſa*, *nigra*, *abdomine obtuſo ad latera*

rufo. Il en eſt auſſi parlé dans les Actes d'Upſal. Cette eſpece diffère des autres par la face, & quelques-uns de cette eſpece par la bouche. Il a la bouche longue; les ailes brunes à moitié, du côté du bord le plus épais; du côté de celui qui eſt le plus mince, elles ſont blanches. Le corps eſt tout noir, mais couvert par tout d'une eſpece de laine blanche.

6. COUSIN, nommé *Culex ater, abdomine fuſco; fronte albâ*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 33. *n.* 51. *Muſca minima atra ſanguiſuga, alis albis.* Cet Inſecte tourmente fort les Chevaux dans l'été, principalement en Norlande, dit M. LINNÆUS; ils en ſuccent le ſang; ils courrent & ne craignent rien. Ils n'incommodent pas de même les hommes. Ce Naturaliſte ne ſait s'il faut mettre cet Inſecte au nombre des Couſins ou des Mouches, n'en ayant pas examiné la bouche. Il a les antennes comme des fils; il ſucce le ſang comme font les Couſins, quoiqu'il ait la face d'une Mouche. La tête, les pieds, le corcelet, ſont d'un noir foncé; les côtés du corcelet cendrés. Il a au deſſus & au deſſous des yeux une marque blanche; il eſt de figure ovale & très-petit. Voyez ſur les Couſins le *Dictionnaire des Animaux.*

GENRE VII.

TIPULES, qui ont à la bouche deux antennules courbées & articulées; *Tipula os tentaculis incurvis articulatis.* M. LINNÆUS *Syſtem. Nat. edit. 6. n.* 198. en donne ſept eſpéces. Il nomme la premiere, *Tipula variegata*, Tipule variée; la ſeconde, Tipule de racine, *Tipula radicum*; la troiſiéme, Tipule en forme de Couſin, *Tipula Culiciformis*; la quatriéme, la Tipule de la fiévre, *Tipula febrilis*; la cinquiéme, la Tipule de l'Aſperge, *Tipula Aſparagi*; la ſixiéme, la Tipule aux ailes depliées, *Tipula alis deflexis*; la ſeptiéme, la Tipule du Génevrier, *Triglochin Juniperi.* Le même Naturaliſte *Faun. Suec. n.* 1121. & *ſuiv.* diviſe les Tipules en grandes & en petites.

Grandes TIPULES *, proprement dites , dont les ailes sont ouvertes*, majores, propriè Tipulæ dictæ, alis patentibus. *Faun. Suec. n. 1121. & suiv.*

1. TIPULE, nommée *Tipula alis exalbidis, maculâ niveâ, rivulis fuscis ;* par Rai *Inf.* 72. *n.* 2. *Tipula maxima, alis majoribus ex fusco & albo variegatis ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 50. *n.* 1. *Tipula Lapponica cinerea, alis albis, rivulis fuscis.* Il en est aussi parlé dans les Actes de Stockolm 1739. *t.* 3. *f.* 8. Cette Mouche Tipule est très-grande ; a le corps & le bas ventre d'un cendré brun ; la queue fourchue ; les ailes couleur d'eau, ou blanchâtres. C'est une des belles especes, que l'on voye en Suede.

2. TIPULE, nommée *Tipula alis fusco variegatis.* Elle est de moyenne grandeur; a tout le corps d'un cendré brun ; les ailes cendrées vers le bord antérieur, avec quatre ou cinq bandes brunes. Le bord postérieur a trois cercles bruns, avec un point brun au milieu ; les pieds gris ; les cuisses ceintes d'un anneau, noir vers le bout ; les antennes composées de quatorze articles ; le premier est droit, oblong & noir ; le second rond & bossu ; le troisiéme jusqu'au treiziéme rond, & le quatorziéme pointu.

3. TIPULE, nommée *Tipula corpore nigro fulvoque variegato ;* par Rai *Inf.* 72. *n.* 4. *Tipula elegans, dorso & scapulis nigris, ventre croceo, alis macula fusca notatis, lævis & splendens ;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 30. *n.* 2. *Tipula abdomine annulis luteis nigrisque alternantibus.* Elle a le corps d'un noir foncé ; les articles du ventre, excepté le bord extérieur, couleur de safran ou fauve ; différentes bandes fauves au corcelet ; les ailes de la même couleur, avec des veines brunes, & un point obscur au bord ; les cuisses jaunes vers la base.

4. TIPULE, nommée *Tipula alis exalbidis, lineâ marginali fuscâ.* Goedard *part.* 2. *p.* 165. Lister sur Goedard *p.* 331. Bradley *Nat. p.* 25. M. Frisch 4. *t.* 12. M. DE RÉAUMUR *Tom.* 4. Leeuwenhoeck *Epist.*

1693. dec. 20. f. 4. 5. & 1714. oct. 26. f. 4. parlent de cette eſpece, qui eſt nommée dans les Actes d'Upſal 1736. *p. 31. n. 6. Tipula cinerea, alis cinereis, margine exteriore fuſco.* Le Ver, dont provient cette *Tipule*, ſe trouve aux pieds des plantes potageres. Elle eſt toute cendrée; les ailes ſont de couleur d'eau; elle a au bord extérieur de ſes ailes en long, mais non juſqu'à la pointe, une ligne large, longue & brune; cette ligne forme, comme des eſpeces de plis; ſous cette ligne l'aile eſt plus blanche.

5. Tipule, nommée *Tipula alis exalbidis, maculis albis ſparſis obſoletis*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p. 30. n. 3. Tipula cinerea, alis cinereis, alis fuſcis, maculis albidioribus & nervis magis opacis.* Albin parle du mâle & de la femelle. Les Suedois nomment cette eſpece *Harkrank*. Sa couleur eſt cendrée; les ailes de la même couleur, marquées de quelques taches blanches, à peine viſibles.

6. Tipule, nommée *Tipula alis cinereaſcentibus, lunula alba marginali.* Dans les Actes d'Upſal 1736. *p. 30. n. 4. Tipula cinerea, alis fuſcis, maculâ lunatâ albâ*: par Rai *Inſ. 73. n. 10. Tipula ſeptima ſimilis, paulo tamen major, oculis virideſcentibus.* Elle eſt diſtinguée des autres par la couleur cendrée de ſes ailes, & les veines, qui ſont de la même couleur; aux autres il y a un point; à celle-ci c'eſt un croiſſant blanc. Elle a le dos du bas ventre brun.

7. Tipule, nommée *Tipula alis glaucis, puncto marginali, corporeque atro, pedibus fuſcis.* C'eſt une des grandes eſpeces. Elle a la tête, le bas ventre, le corcelet, d'un noir foncé; tous les pieds ferrugineux; les antennes d'un noir foncé, compoſées de douze articles, de la longueur du corcelet; les ailes couleur de verd de mer; la baſe du ventre un peu ferrugineuſe.

8. Tipule, nommée *Tipula alis ſubcinereis, vaſis fuſcis, puncto marginali obſcuro, dorſo abdominis nigricante*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p. 31. n. 5. Tipula cinerea, alis fuſcis, vaſis nigris, maculâ lunatâ nigrâ*; par M. Friſch 4. *p. 14. t. 212. Tipula terreſtris major.* Elle eſt très-commune en Suede. Son corps eſt

obscur ou noir, ses côtés jaunes ; les bandes du corcelet jaunes ; les ailes cendrées ; une tache, ou un point noir au bord.

9. TIPULE, nommée *Tipula alis albidis, puncto marginali fusco, dorso abdominis cinereo* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 7. *Tipula incarnata, alis cinereis, puncto nigro* ; par M. Frisch 7. *p.* 30. *t.* 22. *Tipula terrestris media.* Elle différe de précédentes en ce que le mâle & la femelle sont de la moitié plus petits ; les genoux sont noirs ; le corps subincarnat ; les ailes de couleur d'eau.

10. TIPULE, nommée *Tipula alis membranaceis, puncto fusco, abdomine flavo, lineis tribus fuscis longitudinalibus.* C'est une des grandes especes, non des plus grandes ; ses ailes sont de couleur d'eau, marquées d'un point brun ; le bas ventre est jaune, marqué de trois lignes brunes en long, dont une au dos, une à chaque côté ; la pointe est brune ; le corcelet jaune ; par derriére trois lignes brunes.

11. TIPULE, nommée *Tipula alis albidis, maculâ pallidâ obsoletâ, corpore nigro luteoque variegato* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 8. *Tipula cinerea, alis cinereis immaculatis.* Elle a les ailes de couleur d'eau ; le corps varié de verd & de noir, sur tout la poitrine. Elle est d'une grandeur moyenne, approchant de la précédente. La queue du mâle est obtuse, très-longue ; celle de la femelle est pointue, comme dans les autres.

12. TIPULE, nommée *Tipula alis fuscis, corpore atro* ; en Smolandois *Possa.* Le Ver de cette Mouche se retire dans la terre grasse & humide, & consume les racines des plantes. Elle est de moyenne grandeur ; a les ailes brunes ; le corcelet & le bas ventre d'un noir foncé ; les pieds bruns. Les femelles ont l'anus en pointe, & les mâles l'ont obtus.

13. TIPULE, nommée *Tipula flava, dorso fusco.* Elle est de moyenne grandeur, ou un peu plus grande que le Cousin vulgaire ; a les ailes couleur d'eau, sans taches ; le corps jaune ; mais la tête, le corcelet, & le derriére du ventre bruns ; les pieds longs.

14. TIPULE, nommée *Tipula alis nigro maculatis, corpore nigro.* Elle eſt une des moyennes eſpeces; a les ailes de couleur d'eau, nerveuſes; une triple bande; des points noirs, comme en peloton; entre chaque bande un point noir, proche le grand bord de l'aile; les pieds livides, tout le corps noir, & les yeux, & les antennes compoſées de cinq articles.

Petites TIPULES *en forme de Pucerons, dont les ailes ſont couchées,* minores Cculiciformes, alis incumbentibus.

15. TIPULE, nommée *Tipula thorace vireſcente, alis membranacei coloris, punčto nigro.* Il en eſt parlé dans le voyage d'Œlande 40. 41. 86. 160. dans M. DE RÉAUMUR *Tom.* 4. Goedard *part.* 3. *p.* 35. *f.* 10. Liſter ſur Goedard *p.* 336. *f.* 140. Le Ver de cette *Tipule* ſe trouve dans la mer; & où M. LINNÆUS à le plus vû de ces eſpeces de *Tipules* c'eſt dans les bois d'Œlande. Elle eſt du double plus grande que l'eſpece de Couſin du Numero 2. a les ailes de couleur d'eau, marquées d'un point noir au milieu; le corps brun; un ſac ſous le corcelet; les pieds de devant plus longs que les autres; la bouche garnie d'antennules courbes. Le mâle a les antennes garnies de poils; l'anus ou la queue non élevée & fourchue. La femelle les a un peu velues; la queue non élevée, ni plus longue que les ailes. Le Ver d'où provient cette *Tipule* eſt comme un fil, long, d'un beau rouge, moux, compoſé de douze articles; la queue fourchue; deux pieds derrière la tête, & deux avant la queue, tous ſans ongles, couverts de poils au penultiéme ſegment; deux paires de filets menus comme un fil, plus longs que les pieds.

16. TIPULE, nommée *Tipula fuſca, abdomine anteriore viridi.* Elle a la tête, le corcelet & les trois derniers ſegmens, bruns ou noirs; le bas ventre rond & verd, excepté les derniers articles; les ailes blanches, ſans taches; les pieds longs, blancs en partie; les antennes du mâle ſont couvertes de plumes. Elle

eſt de la grandeur du Couſin vulgaire. Les genoux ſont noirs, & les pieds de devant très-longs.

17. TIPULE, nommée *Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus motatricibus, annulo albo*; par M. Friſch II. *p.* 7. *t.* 23. *Culex luteo-viridis, pedibus antenniformibus.* Le Ver dont provient cette Tipule eſt aquatique. Il y en a de cette eſpece, dont les unes ſont d'un verd clair, les autres variées de noir & d'incarnat. Elle a derrière le corcelet trois lignes, celle du milieu plus courte; les pieds de devant du double plus longs, qu'elle tient droits, & qu'elle remue comme des antennes quand elle eſt tranquille; les antennes courtes, velues, dans les mâles, & non dans les femelles; tous les pieds ceints d'un anneau noir. Il y en a une autre eſpece plus grande, de la grandeur, de la couleur, & de la face d'un Couſin vulgaire, qui remue de même ſes longs pieds.

18. TIPULE, nommée *Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus, motatricibus apice albis.* Il en eſt parlé dans le voyage d'Œlande *p.* 160. Elle eſt du double plus grande que la précédente; a le bas ventre mince, verd; le corcelet d'un noir foncé; les pieds blancs, mais noirs en devant vers la baſe; les antennes brunes, velues aux mâles.

19. TIPULE, nommée *Tipula pedibus albis, annulis novem nigricantibus, alis albo cinereoque maculatis.* Elle eſt de la grandeur du Couſin vulgaire; a les ailes tachetées de blanc & de cendré; les pieds longs, couleur de neige, qui ont chacun environ neuf anneaux bruns, bien variés; ce qui la diſtingue facilement des autres eſpeces.

20. TIPULE, nommée *Tipula viridis, alis albis immaculatis.* Elle eſt plus petite que le Couſin vulgaire; a tout le corps d'un jaune pâle; les pieds longs, verds; ceux de devant très-longs; les antennes très-courtes, celles du mâle dentelées, comme un peigne; les yeux noirs; les ailes couchées & ſtriées.

21. TIPULE, nommée *Tipula corpore ſubflavo, oculis thoraciſque tergo nigris.* Elle n'eſt pas plus grande qu'un Pou; a les ailes luiſantes; le corps jaunâtre;

le derrière du corcelet noir ; les yeux grands, noirs ; & les antennes, qui sont composées de douze articles, ronds ; les ailes sont couleur d'eau.

22. TIPULE, nommée *Tipula atra, thorace gibbo, pedibus posticis magnis* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 31. *n.* 16. *Culex niger, pectore gibbo, abdomine cylindraceo pedibus posticis maximis.* On en trouve dans les forêts, où on en voit voltiger en troupe ; elle a le corps tout noir ; le corcelet épais, vouté ; le bas ventre mince & cylindrique ; les ailes blanches, ovales ; les pieds noirs ; ceux de derrière du double plus gros & plus longs ; les jambes en massue, ou plus grosses par en bas.

23. TIPULE, nommée *Tipula nigra glabra, alis nigricantibus, antennis capite brevioribus, femoribus anticis introrsum falcatis.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 5. Elle est de la longueur de la Mouche domestique, mais plus étroite ; a tout le corps noir ; les antennes presque plus courtes que la tête, courbées, noires, ayant la figure de cornes de Bœufs, composées chacune de sept articles, comme feuillés & ensuite très-courts. Le ventre du mâle est long, étroit, & d'un noir foncé ; la femelle l'a jaune en dessous & épais. La bouche est une trompe & non un aiguillon ; sous la bouche il y a deux antenules courbées ; les ailes sont noires ; le corcelet sans poil, presque cariné ; les cuisses de devant grosses ; le côté intérieur sillonné en long.

24. TIPULE, nommée *Tipula fusca, alarum basi cinerea* ; par M. Frisch. 4. *p.* 37. *t.* 2. *Musca Vermis rerum putridarum.* Elle de la grandeur d'un Pou, toute brune ; a le ventre de verd de mer ; les antennes en forme de fils, longues, composées de quatorze articles ; le corcelet élevé, ou vouté.

10. TIPULE, nommée *Tipula atra oblonga hirta, alis nigricantibus* ; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 33. *n.* 61. *Musca oblonga atra hirsuta, alis fuscis incumbentibus, pedibus nigris* ; par Petivert *Gaz.* 22. *t.* 14. *f.* 4. *Musca oblonga nigra.* Goedard *part.* 1. Lister sur Goedard 260. *t.* 108. M. DE RÉAUMUR *Tom.* 5. parle de

cette Tipule. Elle incommode ſouvent les malades attaqués de la fiévre. Elle eſt de la grandeur d'une Mouche domeſtique, mais plus oblongue, noire par tout le corps & aux pieds, velue; les ailes ſont couchées ſur le dos, & paroiſſent n'en être qu'une; elles ſont d'une couleur d'eau, qui devient noire. Le bord extérieur des ailes entierement noir.

25. TIPULE, nommée *Tipula atra holoſericea.* Elle ſe trouve ſur les branches d'arbres, principalement ſur les Pommiers après la pluie. On en voit beaucoup en Hollande, & peu en Suede. C'eſt une très-petite Mouche & très-noire; examinée avec une lentille, on la voit couverte de poils très-fins.

26. TIPULE, nommée *Tipula alis albis, margine exteriore nigris, thorace abdomineque nigro*; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 33. *n.* 62. *Muſca corpore rubro, capite pedibuſque nigris, alis albidis, margine exteriori nigro cum puncto.* Elle eſt de la grandeur de la Mouche domeſtique; a la tête petite; noire, le corcelet & le bas ventre rouges, preſque ſans poils; où le ventre eſt joint au corcelet, paroît une noirceur. Les ailes ſont blanches; mais le bord en long, plus épais, eſt d'un noir foncé. Elle a les pieds noirs; les cuiſſes longues. Cette eſpece varie ſelon le ſexe. L'une eſt d'un noir foncé, & ſes cuiſſes ſont longues & un peu plus groſſes.

27. TIPULE, nommée *Tipula alis deflexis cinereis ovato-lanceolatis ciliatis*, dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 31. *n.* 13. *Culex alis depreſſis, margine villoſis*; par M. Friſch 11. *p.* 6. *t.* 11. *Culex parvus, cinereus alis pendulis.* Leuwenhoeck en parle *Epiſt.* 1692. *Jun.* 24. *p.* 473. *f.* 2. 3. C'eſt une très-petite eſpéce. Ses ailes eu égard à ſa petiteſſe ſont très-grandes, & pendantes, comme dans les Phalenes. Les antennes ſont comme des fils, cendrées, compoſées de onze articles noirs & ronds.

28. TIPULE, nommée *Tipula atra, alis albis, abdominis latere anticè macula alba.* Elle eſt plus petite que la Mouche domeſtique; a le corcelet & tout le corps ſans poil, d'un noir foncé, les antennes compoſées

composées d'onze articles, comme feuillés ; un point blanc à chaque côté du bas ventre proche de la poitrine. Le bord du corcelet est quelque fois blanc, tout le reste est d'un noir foncé.

29. Tipule, nommée *Tipula alis incumbentibus glaucis, margine interiore villosis.* Les Smolandois la nomment *Kikbaer.* On la trouve sur le Genévrier ; elle a la face d'un Cousin ; les pieds plus longs que le corps ; les antennes sétacées, composées environ de quatorze articles, garnies de quelques poils ; la tête très-petite ; les yeux noirs ; le corcelet & le ventre d'un brun roux ; les épaules élevées ; les ailes de couleur claire ; le bord extérieur noir, excepté les deux nerfs qui sont à chacune. M. Frisch 4. *p.* 38. *t.* 21. parle d'une Mouche qui provient d'un Ver rouge, qui se trouve sur les galles des feuilles de Saule, qui ressemble à cette Tipule, & que M. Linnæus croit être la même espece, du moins il en doute.

30. Tipule, nommée *Tipula atra, abdomine rufescente.* C'est la plus petite de toutes les especes. A peine est-elle de la grandeur d'une Puce. Elle vole l'été sur les eaux, les lacs & les marais ; a les ailes couchées ; & le bas ventre ovale.

31. Tipule, nommée *Tipula capite atro, antennis corpore incarnato longioribus.* Elle est très-petite, & presque plus petite qu'une Puce ; a le corps noir ; le front blanc ; le corcelet brun par derrière ; les antennes & les pieds noirs & longs ; les ailes couchées, plus longues que le bas ventre ; les antennes de la moitié plus longues que le corps & les ailes.

On trouvera dans le *Dictionnaire des Animaux* au mot Tipule, l'histoire naturelle de ces Mouches, suivant ce qu'en a écrit M. de Réaumur.

ORDRE VII.

Insectes nommés APTERES, Aptera, *c'est-à-dire sans ailes*, alæ nullæ.

DANS cet Ordre M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. p. 67.* fait entrer onze Genres différens d'Insectes. Le premier Genre, nommé *Pediculus*, comprend les différentes especes de Poux ; le second, est la Puce, *Pulex ;* le troisiéme, le Pou sauteur, *Podura ;* le quatriéme, le Monocle, *Monoculus*, ou Perroquet d'eau ; le cinquiéme, le Ciron, *Acarus*, dans lequel est compris l'*Araignée-Faucheur*, & l'*Araignée-Scorpion*, &c. le sixiéme, l'Araignée, *Aranea ;* le septiéme, le Scorpion, *Scorpio* (nouveau Genre, que M. LINNÆUS a ajouté dans la derniere édition de son *Systême*, & qui ne se trouve pas dans sa *Faun. Suec.*) ; le huitiéme, le Cancre, *Cancer ;* ce qui comprend les Écrevisses de mer, de Riviere, Bernard l'Hermite, & d'autres * ; le neuviéme, la Cloporte, *Oniscus ;* le dixiéme, la Scolopendre, *Scolopendra ;* le onziéme, l'*Iulus*, Insecte qui est fourni d'un grand nombre de pieds, & qui est encore un nouveau Genre ajouté aux précédents. Chacun de ces Genres contient bien des especes, & les especes des varietés.

GENRE PREMIER.

Insectes qui ont six pieds, dont ils se servent pour

* Les Cancres, les Squilles, les Ecrevisses, les Cloportes de mer, &c. que les Naturalistes nomment *Crustacés*, sont des Insectes de mer, de riviere, d'étangs, de lacs & de marais ; c'est ce qui fait que M. LINNÆUS les met dans l'Ordre des *Apteres*, Insectes sans ailes. Il n'a point aussi fait une Classe particuliere des *Testacés*, comme ce sont des Vers, les uns de mer, les autres de riviere, les autres de terre, qui vivent dans leurs écailles, soit univalve, soit bivalve, ou multivalve ; il les a mis dans la Classe des Vers.

marcher, deux yeux ſimples, & le ventre bordé d'un lobe; c'eſt le Genre de Pou; *Pediculus*, *pedes ſex ambulatorii*, *oculi duo ſimplices*, *abdomen margine lobatum.* M. Linnæus *Syſt. Nat. édit. 6. n.* 196. en donne quinze eſpeces différentes. Il nomme la premiere, *Pediculus humanus*; la ſeconde, *Pediculus inguinalis* (c'eſt le Morpion); la troiſiéme, *Pediculus Bovis*; la quattiéme, *Pediculus Falconis*; la cinquiéme, *Pediculus Corvi*; la ſixiéme, *Pediculus Turdi*; la ſeptiéme; *Pediculus Sternæ*; la huitiéme, *Pediculus Gruis*; la neuviéme, *Pediculus Recurviroſtræ*; la dixiéme, *Pediculus Hæmatopi*; la onziéme *Pediculus Meleagridis*; la douziéme, *Pediculus Gallinæ*; la treiziéme, *Pediculus Tetraonis*; la quatorziéme, *Pediculus fatidicus*; la quinziéme, *Pediculus Adonidum*. On voit par ce détail que nonſeulement les Hommes & les Animaux quadrupedes ſont ſujets à cette vermine, mais encore les Oiſeaux. On en trouve dix-ſept eſpeces différentes dans la *Faun. Suec.* du même Naturaliſte *n.* 1153. *& ſuiv.* En voici la notice.

1. Pou de l'Homme, *Pediculus humanus*, que les Suedois nomment *Luus*, dont parlent Rhedi *exper. t.* 18. Mouffet 259. Swammerdam *Quart.* 169. Bonani *Microgr. f.* 55. &c. Il s'attache à l'Homme; les Enfans en ont beaucoup à la tête; les Nautonniers, les Soldats, les Vieillards, ſurtout ceux qui ſont malpropres, & qui n'ont pas les moyens de changer de linge, y ſont très-ſujets.

2. Morpion, nommé *Pediculus pubis*; par Redi *exp. t.* 19. *f.* 1. Petivert *Gaz. t.*67. *f.* 9. *Pediculus inguinalis*; par Mouffet *p.* 200. *Pediculus ferus*, & par Rai *Inſ. p.* 8. par Merret *pin. p.* 202. *Pediculus Morpio*; par les Suedois *Flat-Luus.* C'eſt auſſi une vermine engendrée par la malpropreté, & plus incommode encore que le Pou.

3. Pou de Vache & du Bœuf, nommé *Pediculus Bovis*, *abdomine lineis tranſverſis octo ferrugineis*; en Suedois *Roed-Luus.* Il eſt tout blanc, très-petit; a la tête, les pieds, bruns, blancs à la pointe; le ventre blanc; huit lignes brunes qui traverſent le dos; cinq bandes

qui traverſent le ventre ; toutes ces lignes ne touchent pas le bord ou les côtés ; les côtés ſont plus obſcurs que le reſte du corps, ou marqués de huit point ferrugineux.

4. Autre Pou de Bœuf, nommé *Pediculus Bovis, abdomine plumbeo*; par les Suedois *Blaoluus.* Il eſt plus grand que le précédent ; a le ventre pointu, bleu ; les pieds courts, gros, gris ; la tête & le corcelet de la même couleur.

5. Pou du Faucon-Quercerelle, & autres Oiſeaux de proie, *Pediculus Falconis Tinnunculi.* M. LINNÆUS dit que c'eſt une des plus grandes eſpeces qu'il ait vu. Il a la tête plate, ovale, oblongue, le devant obtus ; le corcelet preſque bordé, comme le *Carabus* ou la Cantharide ; le ventre diviſé en neuf ou dix ſegmens, le bord marqué d'une ligne ; le palais élevé ; les ongles ſolitaires ; la paume de la main en quelque façon ſpongieuſe ; les cuiſſes vers la pointe en dedans comme échancrées.

6. Pou de Corbeau, *Pediculus Corvi.* Redi *exp. t. 16.* le nomme *Pulex Corvi.* Il a le ventre ovale, oblong, ſerré de chaque côté, plat, cendré ; dix ou douze lignes noires proche des inciſions ; le col très-court, la tête très-petite, noire ; les pieds très-courts ; les antennes de même & repliées en dehors.

7. Pou de la Pie de Lapponie ; *Pediculus Picæ Lapponicæ*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p. 37. n. 3. Pediculus Turdi Merulæ montanæ dicti.* Il a le ventre ovale, élevé, diaphane, pâle, marqué de chaque côté à la baſe d'une petite écaille, qui eſt comme une fauſſe aile ; le corcelet très-étroit & court ; la tête très-petite, ronde, obtuſe ; les yeux noirs ; les antennes de la longueur du corps, très-déliées & blanches ; les pieds très-déliés & aſſez longs ; la tête de la grandeur de celle d'un trés-petit Pou. Il eſt tendre, & le moindre attouchement l'incommode.

8. Pou du Meleagris, ou Coq d'Inde ; *Pediculus Meleagridis*; nommé par Redi *exper. t. 1. f. 2. Pediculus Accipitris.* Il a la tête platte, ronde en devant, dentelée & angulaire par derriere, le bord en pointe par der-

rière ; le corcelet en forme de cœur au milieu, en angle de chaque côté ; le ventre gris, blanc au milieu, composé de huit ou dix incisions en long ; les antennes courtes. Il approche du Pou de la Poule, dont nous parlerons plus bas. Il a une tache brune sur le haut de la tête.

9. Pou du Sterna, seconde espece d'Hirondelle de mer ; *Pediculus Sternæ.* Il a la tête en triangle, large, obtuse & pâle ; le corcelet très-court & très-étroit ; le ventre ovale, de la longueur du devant du corps ; au milieu une tache noire en long ; les antennes très-courtes, fines comme des cheveux ; les pieds courts & gros ; ceux de devant, qui sont très-courts, placés sous la tête ; le ventre concave en dessous.

10. Pou de la Grue ; *Pediculus Gruis*, que Redi *Inf. t.* 3. nommé *Pulex Gruis*, M. Frisch 5. *p.* 15. *t.* 4. *Pediculus Gruis.*

11. Pou de l'Avosetta ; *Pediculus Recurvirostræ.* Il en est parlé dans le voyage d'Œlande *p.* 90. Il a le corps brun & oblong ; la tête en espece de triangle, pointue, une ligne creuse au milieu qui traverse ; le bas ventre oblong, presque droit & étroit, au milieu un peu plus large, composé de huit incisions ; les pieds courts & courbés ; les antennes courtes, petites & à tête.

12. Pou de l'Hœmatopus de Belon, Bécasse de mer ; *Pediculus Hæmatopi.* Il en est parlé dans le voyage d'Œlande *p.* 90. Il est de la grandeur d'une Puce de couleur de verd de mer ; a la tête ronde, sans poil, convexe & plane ; le ventre ovale, composé de dix incisions qui traversent ; les pieds courts ; les antennes très-courtes ; le corcelet très-étroit ; les côtés postérieurs du ventre garnis de poils.

13. Pou de la Poule ; *Pedibus Gallinæ, abdominis margine nigro ;* par Redi *Inf. t.* 16. *Pulex Capi*, Puce du Chapon ; par M. Frisch II. *p.* 24. *t.* 24. *Pediculus Galli*, Pou du Coq. Il est de la grandeur du Pou de l'Homme, ou d'une Lente, a le corps large, obtus vers la queue ; les côtés du ventre noirs ; le dos blanc & diaphane ; une tache noire vers la tête ; la tête blanche ; il remue ses antennes.

14. Autre Pou de la Poule, nommé *Pediculus Gallinæ, thorace capiteque utrinque mucronato.* Il eſt plus petit que le Pou vulgaire; a le corps couvert de poils gris; le ventre oblong & ovale; marqué de huit à neuf inciſions; la tête en croiſſant; les antennes très-courtes; le corcelet de chaque côté en angle droit. Les Payſans de Suede pour guérir leur volaille de cette vermine, font une eſpece de pâte avec du poivre & du beure, qu'ils leur font manger; & ce remede leur réuſſit aſſez ſouvent, à ce que nous apprend M. LINNÆUS.

15. Pou du Coq de Bruyere; *Pediculus Lagopi;* nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 37. *n.* 2. *Pediculus Tetraonis Lagopi dicti.* Il a le corps abaiſſé, obtus de chaque côté; le ventre étroit par devant, large par derrière; de la figure d'un fruit nommé la Bourſe au Paſteur, ou de la Capſule de la Véronique. Il eſt peint; a le bord noir, dentelé en dedans; la tête attachée au corcelet, obtuſe de part & d'autre, échancrée par les côtés.

16. Pou de vieux bois; *Pediculus ligni antiqui.* Blankard 169. *t.* 14. *f. F.* Rai *Inſ.* 8. Bradley *Nat. t.* 27. *f.* 3. en parlent. Derrham *Act. Angl. n.* 271. *p.* 231. 291. *p.* 1586. *Phyſico Theol. p.* 119. le nomme *Pediculus pulſatorius, fatidicus, mortiſaga.* Allenius en parle auſſi *Act. Angl. n.* 245. *p.* 376. Il eſt oblong, pâle; a les yeux jaunes; les antennes ſétacées, de la longueur du corps dans la plûpart de cette eſpece; une tache brune en forme d'anneau entre le ventre, & derrière cette tache un point brun vers l'anus; les ſegmens du ventre marqués aux côtés de points bruns. M. LINNÆUS dit que les noms donnés par Blankard, Rai & Bradley, ſont ſynonimes & conviennent à cette eſpece, mais il doute que ce ſoit le même dont parlent Derrham & Alennius.

17. Pou, nommé *Pediculus adonidum;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 37. *n.* 8. *Pediculus hybernaculorum arboreus villoſus.* Il a le corps tout blanc, ovale, oblong; la queue fourchue; les côtés pointus; ſix pieds déliés, bruns; les antennes comme des cheveux & brunes. Cet Inſecte, dit M. LINNÆUS, ſe trouve ſur des arbres

rares, qu'il a apporté d'Angleterre. Il en a vû un, devenu vieux, avoir arrangé une feuille six fois plus grande que son corps, garnie de laine blanche en dedans, & y avoir déposé ses œufs. Est-ce un Chermes, ou un Aphis, c'est-à-dire Puceron? Ce Naturaliste marque n'en avoir pas encore examiné la bouche, pour pouvoir en décider.

18. Pou terrestre, blanc comme neige; *Pediculus terrestris niveus.* Il a entierement la face d'un *Podura*, c'est-à-dire *Pou sauteur.* Il est rond, oblong, blanc; il vit en troupe. Quand on répand de l'eau sur la terre, il en sort, & y rentre dès qu'elle est seche.

GENRE II.

Insecte qui a six pieds, propres pour sauter; deux yeux; la bouche pliée; le ventre serré & rond. *Pulex pedes sex saltatorii, oculi duo, os inflexum, abdomen compressum subrotundum.* C'est la Puce dont on ne connoît qu'une espece, *Syst. Nat. édit. 6. n.* 200.

PUCE d'un noir foncé, *Pulex ater*, que les Suedois nomment *Loppa.* Leuwenhoeck en parle *épist.* 1. *p.* 357. *f.* 7. Hook *Microgr.* Bonani *Microgr. f.* 56. *Anon. p.* 204. *f.* 12. Merret *pin.* 202. Rai *Inf.* 7. M. Frisch II. *p.* 8. Cette vermine attaque les Hommes, & surtout les Femmes. Elle est commune en automne. On en trouve beaucoup dans les nids des Hirondelles de rivage.

GENRE III.

Insectes qui ont six pieds propres pour courir; la queue fourchue; nommés par M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit* 6, *n*, 201. *Podura pedes sex cursorii, oculi duo ex octonis compositi, cauda bifurca, inflexa, saltatrix.* Il en donne quatre especes. Il nomme la premiere, *Podura aquatica*, Pou sauteur aquatique; la seconde, *Podura nivalis*, Pou sauteur couleur de neige; la troisiéme, *Podura nemorosa*, Pou sauteur de bois; la quatriéme, *Podura fimaria*, Pou sauteur de fumier. Ces

Insectes sont au nombre de neuf especes dans la *Faun. Suec. n.* 1172. *& suiv.*

1. Pou sauteur, nommé *Podura viridis subglobosa*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 37. *n.* 2. *Pulex viridis plantarum.* Il est de la grandeur de la tête d'un gros Pou; a le ventre d'un verd clair, un peu terminé en figure ovale, un peu convexe vers l'anus, avec une mêlure de ver cendré; le corcelet très-mince, à peine visible; il est peu différent de la Cigale; ses yeux placés au dessus de la tête, sont noirs, & marqués de chaque côté d'une ligne noire. Il a les pieds d'un blanc verd, égaux, & les antennes recourbées.

2. Pou sauteur, nommé *Podura atra, abdomine subgloboso, antennis longitudine corporis, apice albis.* C'est une des grandes especes de ce Genre. Il a le ventre rond; l'anus élevé; les antennes de la longueur du corps, qu'il allonge en devant en les écartant. Elles sont blanches à la pointe.

3. Pou sauteur, nommé *Podura globosa fusca nitida, antennis longis, articulis plurimis*, selon M. de Geer & les Actes de Stockholm 1743. *p.* 296. *t.* 16. On le trouve sur les bois pourris.

4. Pou sauteur, nommé *Teres plumbea.* Il est plus grand que les autres, & de la grandeur du Pou vulgaire; tout-à-fait rond, d'un brun bleu, poli, garni de quelques poils; il a les pieds blancs; le derrière de l'anus blanc. Il court & il échape souvent quand on le croit tenir.

5. Pou sauteur, nommé *Podura nivalis cinerea, signaturis nigris*; par M. de Geer dans les Actes d'Upsal 1740. *p.* 54. *t.* 2. *Podura campestris cinerea, signaturis nigris, antennis longis.* Les Suedois le nomment *Snoeloppa.* On en trouve en quantité sur la neige, où il court d'une grande vitesse; si la neige fond, il y périt. Il a le corps oblong, cendré, marqué de caracteres noirs.

6. Pou sauteur, nommé par M. de Geer dans les Actes de Stockholm 1740. *p.* 272. *t.* 4. *Podura arborea nigra, pedibus furcâque albis*; dans les Actes d'Upsal 1740. *p.* 49. *t.* 3. *Podura campestris nigra splendescens, pe-*

dibus caudâque albis. On le trouve en Œlande parmi les monceaux de bois pourri. C'eſt une petite eſpece ; noire, qui a la queue fourchue ; & les pieds & les antennes vers la baſe, de couleur blanche.

7. Pou ſauteur, nommé *Podura aquatica nigra* dans le voyage de Gotlande 181. par M. de Geer, Actes de Stock. 1740. *p.* 279. *t.* 3. 4. dans les Actes d'Upſal 1740. *p.* 57. *t.* 3. *Podura aquatica tota nigra.* On le trouve ſur les eaux tranquilles. Outre les deux de cette eſpece que M. de Geer a fort bien décrits, M. LINNÆUS dit que s'il ne ſe trompe, il en a obſervé un troiſiéme, beaucoup plus petit, rouge & plus rond.

8. Pou ſauteur, nommé *Podura viatica*, parcequ'on le trouve dans les grands chemins en troupe. L'Auteur ne ſait ſi c'eſt un Inſecte aquatique, ou le même que le précédent.

9. Pou ſauteur, nommé *Podura terreſtris alba.* On le trouve au printems dans les jardins où l'on cultive des Melons & autres plantes. Quand la terre eſt humectée, on les voit ſauter en l'air; on diroit que ce ſont autant d'atômes. C'eſt le plus petit de ce Genre, & ſa couleur eſt blanche.

GENRE IV.

Inſectes qui ont les premiers pieds rameux, propres à nager & à ſauter, le corps couvert d'une croute ; nommé par M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit.* 6. *n.* 202. *Monoculus pedes primores ramoſi, nato-ſaltatorii, oculus unus ex tribus compoſitus, corpus cruſta tectum.* Il en donne quatre eſpeces. Il nomme la premiere, *Apus* ; la ſeconde, *Abyſſus Satanæ* ; la troiſiéme, *Pulex arboreſcens* ; & la quatriéme *Concha pedata.* Le même Auteur *Faun. Suec.* *n.* 1181. *& ſuiv.* en décrit cinq eſpeces. Nous nommons ces Inſectes en François *Monocles*, ou *Perroquets d'eau.*

1. PERROQUET d'eau, nommé *Monoculus caudâ biſetâ*, qui eſt l'*Apus* de M. Friſch 10. *p.* 1. *t.* 1. On en trouve en Scanie. M. LINNÆUS dit avoir vû à Londres en 1728. chez un Curieux, cet Inſecte deſſeché.

2. Perroquet d'eau, nommé *Monoculus antennis dichotomis, caudâ inflexâ*; par Swammerdam *Quart. p. 66. t.* 1. *Pulex aquaticus arborescens*; par Merret *pin.* 207. *Vermes minimi rubri aquam stagnalem colore sanguineo inficientes, unde vulgus dira protendit*; par Hierne *Flok. 1. p.* 32. 35. *Abyssus satanæ.* Les Insectes de ce Genre forment dans l'eau comme des grumeleaux de sang, ce qui fait croire au Peuple que l'eau est changée en sang.

3. Perroquet d'eau, nommé *Monoculus antennis dichotomis, caudâ reflexâ.* Cet Insecte aquatique est fort bien représenté par M. de Geer.

4. Perroquet d'eau, nommé *Monoculus antennis quaternis, caudâ rectâ bifidâ.* Blankard en parle *p.* 149. *t.* 13. *f.* B. Il se trouve dans l'eau avec les précédents. Il a deux paires d'antennes; la queue déliée, un peu longue & fourchue, sous la queue de chaque côté une grape d'œufs; fort semblable aux Cancres. Il a le corps brun; mais les ovaires de couleur jaune, & pris ensemble ils égalent la grandeur du corps.

5. Perroquet d'eau, nommé *Monoculus antennis capillaceis multiplicibus, testa bivalvi.* Celui-ci est un petit coquillage bivalve, qui se trouve dans les étangs & dans les marais. Il n'est pas plus gros qu'une graine de Chou, ovale, oblong, égal de chaque côté, rond par-devant, & un peu émoussé. Sa taie ressemble entierement à une coquille; mais aux coquilles l'ouverture est aux côtés, & celle de cet Insecte, quand il est hors de l'eau, est si bien fermée, qu'on la prendroit pour la semence de quelque plante; quand il est dans l'eau, on jureroit aussi que c'est un vrai coquillage. Il est promptement porté sur les eaux, comme les autres Monocles. Sa coquille est cendrée & malpropre; quand il l'ouvre, il en sort plusieurs cheveux égaux, blancs à l'autre extrèmité de l'ouverture; & remuant ces especes de cheveux, il est légerement porté sur les eaux; il ne se repose que quand il a trouvé une coquille, ou quelque chose de terrestre; il s'y arrête avec ses compagnons, marche sur ce corps & s'y attache. Quand cet Insecte est tranquille, son corps est renfermé dans sa coquille.

GENRE V.

Inſectes, qui ont huit pieds, les jambes compoſées de huit articles, & des yeux; *Acarus pedes octo, tibiæ articulis octo, oculi duo.* M. LINNÆUS dans ſon *Syſtem. Nat. edit. 6. n.* 203. en donne neuf eſpeces. Il nomme la premiére, *Araneus longipes*, c'eſt l'Araignée faucheur; la ſeconde, *Scorpio araneus*, Scorpion Araignée; la troiſiéme, *Pulex ſturni*, Puce de l'Etourneau; la quatriéme, *Reduvius*; la cinquiéme, *Ricinus*; la ſixiéme, *Scarabæus ſcabiei*; la ſeptiéme, *Acarus farinæ*; la huitiéme, *Pediculus farinæ*; la neuviéme, *Bupreſtis Araneolæ.* Il y en a dans la *Faun. Suec. n.* 1186. & *ſuiv.* juſqu'à vingt-ſept eſpeces les voici. On leur donne en françois le nom de *Ciron.*

1. CIRON, ou ARAIGNÉE faucheur, nommé *Acarus pedibus omnibus longiſſimis.* Aldrovande *Inſ.* 607. *t.* 608. *f.* 4. le nomme *Araneus*; Mouffet *p.* 234. *f.* 4. *Araneus longipes*; Hoffnagel *Inſ.* 2. *t.* 9. Goedard *part.* 2. *p.* 197. Liſter ſur Goedard 348. *f.* 143. Rai *Inſ. p.* 39. *n.* 35. *Araneus cinereus criſtatus.* Les Suedois le nomment *Laocke.* On trouve cet Inſecte ſur les plantes.

II. CIRON, ou SCORPION ARAIGNÉE, nommé *Acarus pedibus primi paris cheliformibus*; par M. Friſch 8. *p.* 2. *t.* 1. *Scorpio-Araneus*, dans le voyage d'Œlande 84. *Acarus Scorpio-Araneus dictus.* On le trouve dans les maiſons qui ont été long-tems fermées & qui ne ſont pas expoſées à l'air; par ſa marche en retrogradant on le diſtingue aiſément des autres. Il vit du Pou du vieux bois.

3. CIRON qui ſe trouve ſur les Champignons, où il court d'une grande viteſſe; nommé *Acarus pedibus primi paris longiſſimis.* Il eſt de la grandeur d'une lente, de couleur de cire, blanchâtre ou jaune; a les pieds de devant très-longs, il les dreſſe ſouvent en courant, & les remue comme des antennes; il ſont plus longs que ſon corps, & plus longs que les autres pieds.

4. CIRON qui ſe trouve ſur la terre, pluſieurs en

un même endroit, souvent dans les Jardins; nommé *Acarus pedibus secundi paris crassissimis.* Il est de la grandeur d'une petite Puce, de couleur châtain; la seconde paire des cuisses est monstrueuse. M. LINNÆUS dit avoir trouvé un autre *Ciron* attaché à l'anus de celui-ci de couleur châtain très-petit, plat, pointu par tous les bords, dont les pieds étoient très-courts & égaux, & peutêtre d'une espece différente, à moins qu'il n'eut subi quelque singulière métamorphose.

5. CIRON, nommé *Acarus pedibus tertii paris maximis*; par M. de Geer *Act. Holm.* 1740. *p.* 351. *t.* 1. *f.* 2. *Acarus Avium, pedibus tertii paris mole monstruosis*; Redi *Inf. t.* 2. *f.* 4. l'appelle Puce de l'Etourneau, *Pulex Sturni.* Il se trouve sur le Pinson. C'est un petit Insecte, qui a un point noir sur le dos. La troisiéme paire des pieds est grande. Il en est parlé dans les Actes de Stockolm. Rhedi ne l'a pas bien représenté; il est mieux par M. de Geer.

6. CIRON, nommé *Acarus ruber, pedibus primoribus longioribus, abdomine ponè bicorni.* Il est petit, rouge, a la premiere paire des pieds plus longs que les autres; Il ne les éleve pas, mais il s'en sert comme des autres pour courir. Il a le bas ventre garni de deux petites cornes, comme les *Aphis*, nommés Pucerons en François.

7. CIRON de Brebis, *Acarus Ovinus*; nommé par Charleton *Onom.* 49. *Reduvius*; par Rai *Inf.* 9. *Pediculus Ovinus*; dans le voyage d'Œlande 62. 126. *Fesling.* Il gâte la laine des Brebis. Son corps est plat, de la grandeur d'une Punaise de lit. Il a sur le devant du bas ventre une tache ovale, pâle au milieu. Cette espéce varie pour sa couleur.

8. CIRON de Chien, nommé *Acarus abdomine livido, antice ovato-fusco, antennis clavatis*; par Rai *Inf. p.* 10. *Ricinus caninus*; par M. Frisch 5. *p.* 41. *t.* 19. *Pediculus caninus*; par les Suedois *Flott.* Les Chiens & les Bœufs sont attaqués de cette vermine. Il a le corps ovale, rond, d'un jaune blanc; une tache noire ronde à la base du ventre; l'anus placé au-dessous. Le corcelet est à peine visible. Il a la tête petite; la bou-

che fourchue ; la tête & les pieds noirs ; les antennes en maſſue de la longueur de la bouche.

9. CIRON qui ſe trouve ſous la peau de l'homme ; *Acarus humanus ſubcutaneus.* Ettmuller en parle dans les Actes de Lipſic 1662. *p.* 319. Rivin *Diſſ. extanth. p.* 18. *f.* 4. *B.* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 37. *n.* 5. Il eſt nommé *Acarus ſcabiei* , & par les Suedois *Klaomask*. Il eſt à peine de la grandeur d'une lente ; ſa figure eſt ronde ; à peine ſa tête & ſa bouche ſont viſibles , ainſi que les pieds , qui ſont roux , ou bruns. Il a le ventre ovale , de couleur d'eau , & eſt marqué ſur le dos d'une double ligne en croiſſant , ou de deux lignes brunes recourbées.

10. CIRON de farine , *Acarus farinæ* ; dont parlent Leuwenhoeck , *Arc.* Blankard *pag.* 158. *t.* 14. *f.* 4. *B.* Bonani *N. C. dec.* 2. *anno* 10. *App.* 34. le nomme *Acarus ex arido caſeo* , *Ciron* du fromage ſec ; en Suedois *Mahl.* On le trouve dans la vieille farine & le vieux fromage. Il eſt ſemblable au précédent , mais plus grand ; a le bas ventre rond , de couleur d'eau , ſans tache ; la bouche & les pieds bruns.

11. CIRON de l'Alcée , eſpéce de Mauve ; *Acarus Alceæ.* Il n'eſt preſque pas viſible avec les ſimples yeux. Il eſt de couleur d'eau , & noir par les côtés.

12. CIRON , nommé *Acarus depreſſus* , *lateribus ſcabris.* On le trouve ſur la terre au commencement du printems. C'eſt un très-petit Animal , qui a le corps plat , d'un cendré obſcur ; les côtés du ventre ſans poils , marqués par derrière de points élevés ; l'anus plat , dentelé. Couché ſur le dos , il allonge les pieds de tous côtés.

13. CIRON , nommé le Pou des Inſectes ; *Acarus inſectorum rufus* , *ano albicante* ; par Liſter *Loquel.* 381. *Pediculus ſubflavus Scarabeis infeſtus* ; par Blankard 68. *t.* 14. *f. H. Pediculus Inſectorum volatilium* ; par M. Friſch 4. *p.* 17. *t.* 10. *Pediculus Scarabæi currens* ; dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 37. *n.* 2. *Acarus Inſectorum coleopterorum.* M. DE RÉAUMUR en parle *Tom.* 4. Ce Ciron s'attache à la poitrine des Scarabés , des Bourdons , ou entre leurs cuiſſes. Il a le corps oblong ,

rond, convexe, dur; la tête & le col sont à peine visibles. Il est blanc vers l'anus. Il a les pieds agiles; ceux de devant plus longs.

14. CIRON aquatique, nommé *Acarus aquaticus ruber, abdomine depresso*; par Charleton *Onom.* 47. *Buprestis Araneolæ*; par M. Frisch 8. *p.* 5. *t.* 3. *Araneus aquaticus ruber parvus*; les Smolandois le nomment *Qualster*. On le voit dans les Lacs courir sous les eaux. Il a corps ovale, un peu plat, & de couleur écarlate.

15. CIRON, nommé *Acarus terrestris ruber, abdomine depresso*; par Blankard 170. *t.* 14. *f.* 1. *Araneus terrestris scharlatinus*; par Lister *Aran.* 100. *f.* 38. & Rai *Insect.* *p.* 40. *n.* 38. *Araneus exiguus coccineus*; nommé en Anglois *Tant*; par Petivert *Mus.* 65. *n.* 701. *Araneus Anglicus coccineus minimus*; dans le voyage d'Œlande 84. *Acarus coccineus terrestris*; en Ostrogothie *Braofroe*. On le trouve sur terre, & il perit dans l'eau. Il est tout semblable au précédent; il est rouge, & couleur de foie & de saffran. Il a la tête très-petite; deux yeux; quatre pieds de chaque côté, composés de plusieurs articles; le bas ventre grand plat, vouté derrière & par les côtés, sillonné. Il est de la même grandeur que le précédent.

16. CIRON d'arbre, nommé *Acarus arboreus ruber distentus, lateribus obscurioribus*. Il est beaucoup plus petit que les précédens, sans poil, enflé de tous côtés, marqué d'un point obscur de chaque côté du ventre.

17. CIRON de pierre, nommé *Acarus lapidarius fuscus, linea dorsali bicolori*. Il est de la grandeur & de la figure du *Ciron aquatique*; mais il a le corps de couleur sombre, le bas ventre d'un noir nebuleux, les pieds rouges; les uns ont une ligne blanche en long sur le dos; d'autres l'ont rouge.

18. CIRON, nommé *Acarus salicinus ruber, dorso fusco*. Il se trouve sur le Saule, où il court d'une grande vitesse. Il est pour la grandeur très-semblable au *Ciron aquatique*; a sur le dos deux lignes brunes paralleles, fourchues vers le corcelet.

19. CIRON de la petite eſpéce de Saule ; *Acarus ſalicinæ roſæ*; de couleur de ſaffran, ou d'un fauve clair ; il a le corcelet marqué de chaque côté d'un point d'un roux roncé. Il n'eſt preſque pas viſible aux yeux ſimples.

20. CIRON qui ſe trouve dans les pierres, nommé *Acarus petrarum ruber, antennis roſtro longioribus.* Il eſt facile à diſtinguer des autres. Ses antennes ſont plus longues que ſa bouche, & dans les autres elles ſont à peine viſibles. M. LINNÆUS, outre les huit pieds ordinaires, prend les antennes pour la premiére paire des pieds. Il a la bouche, les antennes & les pieds, d'une couleur plus pâle que le corps.

21. CIRON, nommé *Acarus petrarum obſcurè rufus, pedibus ſanguineis.* Il en eſt parlé dans le voyage d'Œlande 96. On le trouve dans les pierres ſur le bord de la mer en Œlande.

22. CIRON, nommé *Acarus fuſco-rufeſcens, abdomine ſubgloboſo.* On en trouve en troupe aux pieds des racines des Champignons. Il eſt de la grandeur d'une lente, de couleur ferrugineuſe, ou d'un roux triſte, ſans poil, ſans taches aux côtés. Il marche lentement.

23. CIRON, nommé *Acarus gymnopterorum ruber, punctorum, coccineorum utrique pari.* On le trouve ſur les Couſins, & autres Inſectes. Il eſt différent de l'autre *Ciron* des Coleopteres. Il eſt rouge, petit ; on n'en peut diſtinguer ni les yeux, ni les pieds, avec les ſimples yeux. Il a le ventre rond, d'un beau rouge, couvert de quelques poils ; une paire de points d'un rouge obſcur, à la partie antérieure du ventre ſur les côtés, dont l'un eſt en devant, l'autre par derrière.

24. CIRON des Mouches, nommé *Acarus rufus Muſcarum, pedibus poſticis longis filiformibus.* C'eſt le plus petit de tous. M. de Geer en parle.

25. CIRON, nommé *Acarus niger, geniculis femorum globoſis*; par M. de Geer. On le trouve ſur les branches d'arbres mortes.

26. CIRON, nommé *Acarus ater, lateribus coleoptro-acutis.* On le trouve ſous les pierres. Il eſt très-petit,

& de la grosseur d'un grain de pavot. Il a huit pieds; le dos sans poils, luisant.

27. CIRON de feuille de Tilleul, commun dans l'Automne; nommé par M. de Geer *Acarus viridi-albicans foliorum Tiliæ.*

GENRE VI.

Insectes, qui ont huit pieds & huit yeux; ce sont les Araignées. *Aranea pedes octo retinens, oculi octo à tergo thoracis.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit. 6. n.* 204. en donne six especes. Il nomme la premiere, *Aranea maxima*; la seconde, *Aranea vulgaris*; la troisiéme, *Aranea saccifera*; la quatriéme, *Aranea aquatica*; la cinquiéme, *Aranea avicularis*; la sixiéme, *Tarantula.* Celles dont il parle dans sa *Faun. Suec. n.* 1213. & *suiv.* sont au nombre de trente-un.

1. ARAIGNÉE qui se trouve en Gotlande sur les arbres, nommée dans le voyage de Gotlande 216. *Aranea abdomine anticè lateribus acuminato.* C'est avec la suivante une des plus grandes de toutes. Elle a les pieds variés de blanc & de noir, le ventre blanc, jaune & noir.

2. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine subgloboso rubro, cruce albâ.* C'est la neuviéme espece d'*Araignée* d'Aldrovande *Inf.* 607. *t.* 608. *f.* 9. Jonston en parle *Inf. t.* 18. *f.* 17. 19. 20. Hoffnagel *Inf. t.* 4. *f.* 16. 17. Mouffet 233. la nomme *Araneus velarius maximus.* Lister *Aran.* 28. *f.* 2. *Araneus rufus, sive avellaneus cruciger, cui utrinque ad superiorem alvi partem quasi singula tubercula prominent.* M. Frisch. 7. *p.* 7. *t.* 4. *Araneus rubro-luteus.* On la trouve sur les arbres, principalement sur le Bouleau. Elle différe de toutes les autres especes par sa couleur rousse, & sa grandeur, & son ventre ovale. Elle a sur le dos une croix blanche.

3. ARAIGNÉE, nommée *Aranea fusca, dorso maculis quinque longitudinalibus subcontiguis nigris, anterioribus longioribus*; par Lister *Aran.* 53. *n.* 17. *Araneus subflavus*

subflavus hirsutus, prælongis pedibus, domesticus; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 38. *n.* 7. *Aranea fusca, maculis quinque nigris dorsalibus longitudinalibus contiguis.* Rai en parle *Inf.* 27. *n.* 17. C'est l'*Araignée domestique* que les Suedois nomment *Foenster-Spindel, Waerg*; les Smolandois *Laoche.* Elle a la tête & le corcelet luisans; le ventre pâle avec des taches longues, & qui traversent, rangées en long, noires, au nombre de cinq, presque contigues, plus larges en devant, plus étroites par derrière.

4. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine longè argenteo virescente, pedibus longitudinaliter extensis*; par Lister *Aran.* 30. *f.* 3. par Rai *Inf.* 19. *n.* 2. *Araneus ex viridi inauratus, alvo longiusculа prætenui.* Cette espece se trouve dans les bois aux branches d'arbres; a les pieds livides, le ventre en dessous marqué d'une ligne noire en long, jaune aux côtés; elle a par derriére des veines noires.

5. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine rhomboide depresso, pedibus transversaliter extensis variegatis*; par Lister *Aran.* 85. *t.* 30. *Araneus parvus subrufus inauratus, ipsa alvi apice infuscata, levipes*; M. Frisch 10. *p.* 16. *t.* 14. *Araneus truncorum albo, nigroque varius.* Cette espece s'attache aux murailles, aux troncs d'arbres, aux seps de vigne. Elle est cendrée, de moyenne grandeur; a le ventre rhomboïde; elle traine souvent son fil après elle. Elle a les pieds bruns, marqués d'anneaux blancs.

6. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine subrotundo plano obtuso pedibus quatuor posticis brevissimis*; par M. Frisch 7. *p.* 10. *t.* 5. *Araneus hortensis, pedibus quatuor longis anticis, abdomine plano*; par Lister *Aran.* 83. *f.* 29. & par Rai *Inf. p.* 35. *n.* 29. *Araneus subfuscus, minutissimis oculis è violâ purpurascentibus, tardipes, & gressu & figurâ cancro marino non adeo dissimilis.* On la trouve sur les arbres & dans le bois, ou elle couve ses œufs.

7. ARAIGNÉE, nommé *Aranea nigra, thorace triplici linea longitudinali alba, abdomineque nebuloso*; par M. Frisch. 8. *p.* 3. *t.* 2. *Araneus terrestris, sacco ovifero.* Dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 38. *n.* 9. *Aranea ni-*

gra, pectore abdomineque lineâ albâ cinctis. On en voit beaucoup en Suede dans les marais secs, dit M. LINNÆUS. M. Frisch à l'endroit cité, & Lister sur les *Araignées loups p.* 77. *n.* 25. 26. 27. 28. ne parlent point d'aucune espece d'*Araignée*, qui ait à chaque côté du corcelet une ligne blanche en long, ni une troisiéme ligne blanche le long du corcelet depuis le milieu du dos. Le ventre de celle-ci est d'un noir sombre, marqué de taches noires.

8. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine ovato albido, lineis tribus longitudinalibus punctorum nigricantium.* On la trouve dans les bois. Elle a les pieds de couleur livide & des anneaux noirs; le corcelet de la même couleur avec une ligne en long, & noire aux côtés; le ventre marqué de trois lignes en long, avec des points noirs.

9. ARAIGNÉE, nommée *Aranea exalbida, abdomine globoso reticulato, supra purpurascente, fusco nebuloso.* On la trouve dans les jardins. Elle a le corps blanc, le corcelet de couleur d'eau, par derrière une tache noire oblongue; aux côtés des points noirs, les pieds marqués de taches noires.

10. ARAIGNÉE, nommée *Aranea thorace testaceo, abdomine ovato nigro-æneo, apice subluteo bicorni.* Voyage d'Œlande *p.* 125. On la trouve sur le sable du rivage, où elle fait une toile horizontale.

11. ARAIGNÉE, nommée dans le Voyage de Gotlande *p.* 251. *Aranea abdomine fusco ovato, linea exalbidâ pinnatâ, caudâ bifurcâ*; par Lister *Aran.* 60. *n.* 18. & par Rai *Inf.* 27. *n.* 18. *Araneus cinereus maximus, ani appendicibus insigniter prominentibus.* On la trouve, dit l'Auteur, sur les prés remplis de Gramen, en Œlande & Gotlande, où elle étend sa toile horizontalement. Elle a le corcelet gris, marqué de trois lignes pâles en long; le ventre brun, luisant; une ligne blanche sur le dos en long, petite, avec des stries blanches, opposées les unes autres; l'anus, ou la queue fourchue; sous le ventre trois bandes pâles & en long.

12. ARAIGNÉE, nommée *Aranea pallida; abdomine subgloboso flavo, punctis quibusdam nigris*; par Lister

Aran. 34. *f.* 5. & Rai *Inſ.* 20. *n.* 8. *Araneus viridis, caudâ nigris punctis utrinque ad marginem ſupernè notatâ, ipſo ano croceo.* Cette eſpece ſe trouve ſur les branches de Bouleau, de Pommier, de Poirier, &c. Ses œufs ſont enveloppés dans ſa toile. Elle a le corcelet, & les pieds pâles; une ligne noire à chaque côté du corcelet; les articles des pieds épineux, noirs à la pointe; le ventre ovale, verd, marqué de chaque côté vers l'anus de quatre points noirs; & au diſque du ventre vers la baſe, il y a trois paires de points noirs & creux; l'anus eſt ſouvent fauve.

13. ARAIGNÉE, nommée *Aranea è flaveſcente viridis, lineâ utrinque albâ;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 38. *n.* 8. *Aranea flavo-viridis lateribus, lineâ alba cinctis.* Jonſton en parle *Inſ. t.* 18. *f.* 42. C'eſt une Araignée de jardin.

14. ARAIGNÉE qui court ſur les eaux, nommée *Aranea corpore oblongo nigro, linea utrinque longitudinali alba, pedibus fuſcis.* Elle eſt aſſez grande; a les pieds gris ou d'un pâle brun; le corcelet & le ventre noirs; une ligne large & blanche de chaque côté, qui toutes les deux viennent ſe joindre à la queue; l'anus fourchu; les antennules à la pointe de la bouche, rondes & grandes. C'eſt le mâle, à ce que croit M. LINNÆUS. Sur la ligne blanche qui eſt de chaque côté du ventre, il y a en long un rang de points très-menus & blancs.

15. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine flavo, annulo ovali dorſali rubro;* par Liſter *Aran.* 51. *f.* 12. & Rai *Inſ.* 24. *n.* 12. *Araneus albicans, coronâ coccineâ in alvo ovali;* par M. Friſch 10. *p.* 6. *t.* 4. *Araneus hortenſis albus, ſerto dorſalis cinnabarino-rubro.* Elle ſe trouve dans les jardins, & fait ſa toile comme l'Araignée domeſtique. Elle eſt de la grandeur d'un Mouche; a les pieds aſſez longs, blancs & diaphanes; les genoux de devant noirs; le corcelet couleur d'eau; le ventre couleur de ſoufre; par derrière une tache ovale de couleur ſanguine, dans laquelle il y a une ligne oblongue, brune & en long.

16. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine globoſo, pallido-flaveſcens;* dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 38.

n. 6. Aranea globosa pallida, floribus inhabitans. Cette espece se cache dans le calice des fleurs. Elle est de moyenne grandeur, & n'est point variée.

17. ARAIGNÉE, nommée dans le voyage d'Œlande *p. 126. Aranea abdomine ovato nigro, annulo dorsali ovali albo.* Elle est noire; a le ventre ovale; une ligne blanche fourchue renferme un espace ovale derriere le ventre; le bord intérieur est denté.

18. ARAIGNÉE de l'Ortie; *Aranea thorace nigro, abdomine fusco, pedibus rufis.* Elle est de moyenne grandeur. M. LINNÆUS avoue qu'il ne sait, si quand elle est plus grande, elle change de couleur.

19. ARAIGNÉE, nommée *Aranea nigra, abdomine ovato, basi punctis duobus albis.* C'est une Araignée de moyenne grandeur, qui a les pieds longs; le ventre oblong; au dos vers la base du bas ventre, deux points blancs ovales.

20. ARAIGNÉE, nommée *Aranea atra, abdomine globoso, punctis duobus excavatis*; dans les Actes d'Upsal *1736. p. 38. Aranea atra, abdomine supernè duobus punctis excavato.* Cette espece se trouve aux fenêtres; sa toile n'est pas tissue géométriquement, mais composée de différens fils épars; elle est d'un noir foncé; a les pieds bruns; le ventre rond, sans poil, luisant.

21. ARAIGNÉE qui se trouve sur l'écorce du *Pin*, nommée *Aranea abdomine oblongo, punctorum excavatorum tribus paribus.* C'est une des grandes especes; elle a le corcelet cendré; le ventre ovale, oblong, un peu rond, couvert de poils couleur de verd de mer; d'autres en petite quantité sont noirs; au derrière du ventre il y a trois paires de points creux.

22. ARAIGNÉE, nommée *Aranea oblonga fusca, abdomine nigro, apice spinoso, tergo punctis quatuor excavato*; dans le voyage d'Œlande 34. *Araneus oblongus fuscus, abdomine nigro, apice spinosò, tergo punctis quatuor depressis notato.* On la trouve aux fenêtres. Elle a le corcelet brun; le ventre noir, couvert de poils cendrés; les pieds d'une couleur de fer brune; l'anus garni de cinq ou six appendicules pointus & tronqués.

23. ARAIGNÉE, nommée *Aranea nigra, abdomine punctis duobus albis, basi lunulâ albâ*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 38. *n.* 11. *Aranea capite nigro, abdomine albo maculato, caudâ prominulâ nigricante.* Cette espece se trouve dans les bois, est tranquille le jour, & fort alerte la nuit. Elle est de médiocre grandeur; toute noire par le corps & par les pieds; deux petits points blancs au ventre, à peine visibles, un à chaque côté; le devant du ventre est marqué d'une ligne blanche qui forme une espece de croissant; l'anus est élevé & pressé.

24. ARAIGNÉE, nommée *Aranea saliens nigra, dorso punctis albis*; dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 38. *n.* 13. *Araneus saliens niger, punctis albis notatus.* On la trouve dans les murailles & aux troncs des arbres, où elle tire son fil après elle.

24. ARAIGNÉE, nommée *Aranea saliens nigra, lineis albis transversis semicircularibus*; par Lister *Aran.* 87. *f.* 31. & Rai *Inf.* 37. *n.* 31. *Araneus cinereus, alvo circiter senis fasciis transversis in angulos acutos, in medio erectis argenteis & nigris alternatim dispositis insignibus.* On la trouve aux murailles, aux fenêtres en dehors des maisons. Bradley en parle *Natur. t.* 24. *f.* 5.

26. ARAIGNÉE, nommée *Aranea saliens, abdominis maculâ nigrâ, margine rubrâ, medio albâ.* On la trouve dans les murailles & dans le bois. Elle a au dos une tache ovale, noire au bord, & blanche au centre ou au milieu.

27. ARAIGNÉE, nommée *Aranea flava, abdominis apice maculâ cordatâ atrâ.* On la trouve dans les lieux marécageux, & souvent sur les fleurs. Elle a le ventre rond, couleur de soufre; au dessus de l'anus une belle tache en forme de cœur; la bouche fourchue; le corcelet couleur d'eau; elle tire son fil après elle.

28. ARAIGNÉE, nommée *Aranea livida, abdomine ovato, lineâ transversâ duobusque punctis excavatis.* C'est une *Araignée aquatique*, qui reste au fond de l'eau. Elle est des plus grandes de son Genre, toute livide, ou d'un brun pâle; le ventre est d'un ovale oblong, cendré; l'anus obtus ou tronqué, garni de deux ap-

pendicules : le ventre eſt vouté par derrière ; vers la baſe marqué d'une ligne creuſe qui traverſe, & ſous cette ligne deux points creux. Elle a les pieds longs ; les jambes vers la baſe en forme de genoux. M. LINNÆUS dit que c'eſt l'Araignée de ſon païs qui a la pince de la bouche la plus grande. Elle eſt dure, noire, entr'ouverte, mordant ſouvent, & arrachant tout ce qu'on lui préſente. Elle a la bouche entierement faite comme la Tarentule.

29. ARAIGNÉE, nommée *Aranea livida, abdomine atro holoſericeo, baſi ſubtus punctis duobus flavis*; par Liſter 71. *t.* 23. *Araneus plerumque lividus, non raro tamen ſubflavus ſine ullâ picturâ.* On la trouve ſur les plantes & les arbres ; elle s'entoure dans les feuilles, s'y cache, & y dépoſe ſes œufs. Elle a tout le corps, la tête, les pieds, le corcelet, d'un brun livide, velu ; les pieds couverts de poils ; la pince ou fourchette de la bouche robuſte ; le bas ventre ovale, oblong, d'un noir foncé, ſoyeux, ou couvert d'une eſpece de velu ; à la pointe deux appendicules tronqués ; ſous le ventre proche la baſe deux tubercules jaunes. Elle eſt très-ſemblable à la précédente, mais elle eſt de la moitié plus petite, & ſa bouche fourchue eſt bien plus petite. C'eſt une Araignée terreſtre.

30. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine albo-cinereoque variegata.* On la trouve dans les arbres. Elle a le ventre ovale ; les côtés couleur de neige ; le dos cendré, blanc & nébuleux ; le deſſous du ventre cendré ; le corcelet & les pieds pâles ; les pieds de devant longs, qu'elle allonge quand elle eſt tranquille.

31. ARAIGNÉE, nommée *Aranea abdomine ſubgloboſo albo, maculis dilutè fuſcis.* C'eſt une des petites de ſon Genre. Elle a le ventre blanc, tacheté preſque comme celui de la Mouche domeſtique ; mais les taches ſont plus claires & plus diſtinctes. Elle a le corcelet livide ou gris, & le deſſus de la tête blanc.

On trouvera dans le *Dictionnaire des Animaux* au mot ARAIGNÉE, la diviſion & l'hiſtoire des différentes eſpeces d'*Araignées terreſtres & aquatiques* ; & au mot TARENTULE, l'hiſtoire de la *Tarentule.*

GENRE VII.

Insectes qui ont huit pieds, huit yeux, dont deux contigus derrière le corcelet, & six aux côtés du corcelet; ce sont les Scorpions; *Scorpio, pedes octo, frons chelifera, oculi octo, duo contigui à tergo thoracis, sex ad latera thoracis, cauda chela mucronata.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 205. en donne quatre especes différentes. La premiere est un Scorpion des Indes, qu'il nomme *Scorpio pectinum denticulis*, Scorpion à dents de peigne; la seconde est un Scorpion d'Afrique, *Scorpius Africanus*; la troisiéme, un Scorpion d'Italie, *Scorpius Italicus*; la quatriéme, un Scorpion de Barbarie, *Scorpius Barbarus*. Ces trois derniers, comme le premier, sont à dents de peignes, *pectinum denticulis*. On trouvera dans le *Dictionnaire des Animaux* l'histoire de ces Scorpions.

GENRE VIII.

Insectes de mer & de rivieres, qui ont dix pieds, les premiers en forme de pinces, deux yeux, la queue feuillée; *Cancer, pedes decem, primores cheliformes, oculi duo caudâ foliosâ.* Ce sont les différentes especes de Cancres. M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 206. en donne huit especes. La premiere, le Cancre, *Cancer*; la seconde, le *Pagurus*; la troisiéme, le *Maias*; la quatriéme, le *Gammarus*, Homard; la cinquiéme, l'*Astacus*, Ecrevisse; la sixiéme, *Squilla*, la squille; la septiéme, Bernard l'Hermite, *Eremita*; la huitiéme, *Pulex aquaticus*, la Puce aquatique. Il en donne onze especes dans sa *Faun. Suec. n.* 1244. & *suiv.* Les voici.

1. CANCRE, nommée *Cancer brachyurus, manuum digitis atris.* C'est le *Pagarus* de Belon *Aquat.* 368. d'Aldrovande *Exsang. t.* 5. *f.* 2. le *Cancer marinus* de Jonston *Exsang* 5. 2. de Gesner *Aquat.* 155, de Merret *Pin.* 192. de Charleton *Exercit.* 57. le *Cancer Officinarum* de Schonefeld *Ichth.* 30. & de Dale *Pharm.* 400. *n.* 24.

le *Cancer Maas* de Rondelet *Pisc.* 560. & le *Cancer marinus* des Actes des Curieux de la Nature 1. *p.* 315. *t.* 10. *f.* 1. On en trouve dans la mer Atlantique.

2. CANCRE, nommé *Cancer brachyurus, thorace aculeato, manibus ventricosis lævibus.* C'est le *Maia* de Mathiole sur Dioscoride *p.* 229. & de Jonston *Exsang t.* 5. *f.* 5.

3. CANCRE, nommé *Cancer brachyurus, thorace aculeato, manibus linearibus glabris, rostro bicorni.* C'est la femelle du *Pagurus* de Jonston *Exsang. t.* 5. *f.* 13. dont les mains ou les pinces de devant sont droites, les doigts d'égale longueur, le reste des pieds monodactyles.

4. ECREVISSE, nommé *Cancer macrourus, manibus prismaticis, angulis spinosis;* nommé par Aldrovande *Exsang.* 113. *Astacus mediæ magnitudinis prior;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 39. *n.* 9. *Cancer caudâ exsertâ, chelis ungulatis.* C'est une espece d'Ecrevisse qu'on trouve dans la mer de Laponie.

5. ÉCREVISSE de mer, nommée *Cancer macrourus, rostro lateribus dentato, basi supra dente duplici.* Mathiole sur Dioscoride 227. Gesner *Aquat.* 91. Rondelet *Pisc.* 538. Aldrovande *Exsang.* 112. Jonston *Exsang. t.* 71. Schonefeld *Ichth* 23. Charleton *Exercit.* 55, *Musæum Worm.* 247. Dale *Pharma.* 399. *n.* 20. Les Suedois nomment l'Ecrevisse *Hummer.*

6. ÉCREVISSE de riviere, nommée *Macrourus, rostro supra serrato, basi utrinque dente simplici.* C'est l'*Astacus fluviatilis* de Rondelet *Pisc.* 22. *p.* 210. de Gesner *Aquat.* 104. d'Aldrovande *Exsang.* 129. de Jonston *Exsang. t.* 4. *f.* 1. le *Gammarus* de Mathiole sur Dioscoride 228. de Belon *Pis.* 355. de Wormius *Mus.* 248. de Schonefeld *Ichth.* 24. de Charleton *Exerc.* 56. de Dale *Pharm.* 399. *n.* 21. Les Suedois la nomment *Krawetta.* On en trouve comme en France dans les lacs & les rivieres de Suede.

7. BERNARD L'HERMITE, nommé *Cancer macrourus, caudâ molli testâ cochleæ inclusâ, chelâ dextrâ majore.* C'est le *Cancellus* de Mathiole sur Dioscoride 230. de Rondelet *Pisc.* 1. *p.* 553. de Belon *Aquat.* 36.

de Gesner *Aquat.* 161. d'Aldrovande *Exsang.* 218. de Jonston *Exsang. t.* 7. *f.* 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. le *Cancellus*, *Bernardus Eremita dictus* de Charleton *Exerc.* 58. de Wormius *Muf.* 250. de Dale *Pharm.* 399. *n.* 22. de Swammerdam *bibl. t.* 11. *f.* 12. On en trouve dans la Mer Atlantique. Il change de Coquille pour se retirer. Voyez le *Dictionnaire des Animaux* au mot Bernard l'Hermite.

13. Autre espece de Bernard l'Hermite, nommé *Cancer macrourus, rostro integerrimo, manuum pollice longiore;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 39. *n.* 6. *Cancer caudâ exsertâ, rostro integerrimo.*

9. Squille, nommé *Cancer macrourus, rostro supra serrato, subtus tridentato, manuum digitis æqualibus.* C'est la Squille, *Squilla*, de Mathiole sur Dioscoride *p.* 229. de Wormius *Muf. p.* 248. de M. Klein *Dub.* 35. nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 39. *n.* 5. *Cancer caudâ exsertâ, rostro supernè serrato.* Voyez sur les *Squilles* le *Dictionnaire des Animaux*, & la Traduction des *Doutes de* M. Klein *p.* 57. *& suiv.* *

10. Puce aquatique, nommée *Cancer macrourus rufescens, thorace articulato;* nommée par Rai *Inf.* 44. *Pulex fluviatilis*; par M. Frisch 7. *p.* 26. *t.* 18. *Vermis aquaticus cancriformis;* dans le voyage d'Œlande 42. 96. *Cancer, Pulex fluviatilis dictus.* Cet Insecte est très-commun sur les bords du rivage,

11. Autre Puce aquatique, nommée *Cancer macrourus cæruleus, thorace articulato.* Cet Insecte est plus grand que le précédent. Il est tout bleu; il n'a point la bouche élevée. Son corps est composé de quatorze articles. Il a la queue partagée en trois, le milieu est pointu. Voyez dans le *Dictionnaire des Animaux* l'histoire des différentes especes de *Cancres;* au mot Écrevisse, celle des *Ecrevisses;* au mot Squille, celle des *Squilles.*

GENRE IX.

Insectes, qui ont quatorze ou seize pieds & le corps

* *In*-8°, chez le même Libraire.

ovale : *Oniscus pedes quatuordecim* ou *sexdecim*, *corpus ovale :* ce sont les différentes especes de Cloportes. M. LINNÆUS *System. Nat. edit. 6. n.* 207. en donne trois especes ; il nomme la premiere, *Entomon pyramidale ;* la seconde, *Millepes ;* la troisiéme, *Asellus aquaticus.* Nous renvoyons aux Observations de M. KLEIN, sur ces especes de Crustacés, inserées dans ses Doutes, de la traduction Françoise *p.* 57. *& suiv.* où l'on verra les différentes especes d'Entomon. Mais en voici la notice, suivant l'ordre que M. LINNÆUS leur donne dans sa *Faun. Succ. n.* 1255. *& suiv.*

1. Grande CLOPORTE de Mer, nommée *Oniscus caudâ subulatâ, utrinque appendiculatâ ;* par Rai *Inf.* 43. *Asellus marinus ;* dans les Actes d'Upsal *Oniscus marinus maximus ;* par M. KLEIN *Dub.* 38. *fig.* 1. 2. de notre *Trad. Françoise p.* 57. *la fig.* 1. 2. Entomon pyradale ; nommée *Syrmask* en Suedois, en Ostrobotnie *Grundskorfwa.*

2. CLOPORTE, nommée dans le Voyage de Gotlande *pag.* 298. *Oniscus caudâ obtusâ integerrimâ ;* par Rai *Inf.* 42. *Asellus lividus major,* Cette espece est toute noire, & les bords des segments blancs ; a la queue obtuse, sans être fourchue. Elle se remasse, & met en rond comme l'Armandille, & reste longtems tranquille, de façon qu'on la prendroit pour la nymphe d'un Ichneumon.

3. CLOPORTE qui se trouve dans les Maisons, les murailles humides, les serres des jardins ; nommée *Oniscus caudâ obtusâ bifurcâ ; Millepeda* par Mathiole sur Dioscoride 257. *Millepes* par Charleton *exercit.* 54. *Asellus asininus sive vulgaris* par Rai *Inf.* 41. *n.* 1. *Graosuggor* en Suedois.

4. CLOPORTE aquatique, qui se trouve dans les puits ; nommée *Oniscus bifidâ, stylis bifurcis caudâ ;* par Rai *Inf.* 43. *Asellus aquaticus*, & par M. Frisch 10. *p.* 7. *f.* 5. Elle est composée de sept articles, sans compter la tête & la queue ; celui de la queue est plus grand que les autres ; il est plat & rond. Elle a sept pieds de chaque côté. Les derniers sont plus longs que ceux de devant ; les antennes sont sétacées, & composées de trois articles.

GENRE X.

Insectes, dont il y en a qui ont environ jusqu'à cent pieds de chaque côté, deux yeux, le corps droit, long & plat. Ce sont les différentes especes de Scolopendres. *Scolopendra, pedes utrinque circiter* 100. *oculi duo, singuli ex tribus compositi, corpus lineare planiusculum.* M. LINNÆUS *Syſtem. Nat. edit.* 6. *n.* 208. en donne trois especes. La première a soixante-dix pieds de chaque côté; *Scolopendra pedibus utrique* 70. La seconde, quinze de chaque côté; *Scolopendra pedibus utrinque* 15; la troisiéme, vingt de chaque côte; *Scolopendra pedibus utrinque* 20.

1. SCOLOPENDRE marine, *Solopendra marina*, dont parle Rai *Inſ.* 44. Mathiole sur Dioscoride 235.

2. SCOLOPENDRE, nommé *Scolopendra teres, pedibus utrinque centum*; par Aldrovande *Inſ.* 937. *t.* 637. *f.* 4. *Scolopendra terreſtris minor.* C'est le *Julus quartus glaber* de Mouffet 30, de Jonston *Inſ. t.* 23, de Rai *Inſ.* 46. M. Frisch 11. *p.* 21. t. 8. *f.* 3. la nomme *Scolopendra longa ylyndracea.* Elle est terrestre; a le corps cylindrique, brun, le dos marqué d'une double ligne en long, de couleur ferrugineuse; les antennes composées de cinq articles, dont le dernier est rond. Il y en a de toutes noires, & de plus petites.

3. SCOLOPENDRE, nommée *Scolopendra, pedibus utrinque quindecim*; par Rai *Inſ.* 45. *Ad Scolopendram accedens triginta pedibus inſtructa;* en Suedois *Twaesſtiert.* Elle habite sur la terre; est rouge, & à peine de la longueur du travers du doigt; les pieds de devant gros & forts, les derniers très-longs; la queue, comme fourchue; les articles du corps vont en diminuant, & les derniers sont de la moitié plus courts que les autres.

4. SCOLOPENDRE, nommée *Scolopendra ovalis, pedibus utrinque duodecim, cauda albo penicillo;* dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 39. *n.* 3. *Oniſcus minimus caudâ albâ.* Elle est de la grandeur d'un pou, & a douze pieds de chaque côté.

5. SCOLOPENDRE, nommée dans le *Musæum Principis* des *Amœnitates*, *Tom. I. p.* 324. *n.* 63. *Scolopendra plana, pedibus utrinque viginti*; par Petivert *Gazoph. t.* 20. *f.* 2. *Scolopendra capensis major lutescens, caudâ longiore*; par M. Frisch *Ins.* XI. *p.* 18. *t.* 2. *f.* 7. Leuwenhoek *Epist.* 102. Bradley *Nat.* 31. *Scolopendra magna peregrina*; par Seba *Thes. I. p.* 130. *t.* 81. *f.* 3. *Millepeda Africana.* Elle est de couleur jaune; a la tête ronde & plate; deux machoires en dessous très-fortes & très-pointues, noires à la pointe; les yeux aux côtés de la tête derrière les antennes; qui sont pointues & composées de dix-sept articles & plus. Le tronc est composé de vingt-un segments, dont le second est très-court, droit & étroit; les autres quadrangulaires. Les pieds sont au nombre de vingt, courts, garnis d'ongles simples & pointus. Outre ces deux pieds, elle en a deux autres a la queue, plus longs & épineux, ou plutôt ce sont deux cornes.

GENRE XI.

Insectes, qui ont de chaque côté cent pieds, les yeux simples, le corps cylindrique & rond. *Pedes utrinque ultra* 100, *oculi duo simplices*, *corpus subcylindraceum teres.* M. LINNÆUS dans son *Syst. Nat. edit.* 6. *n.* 209. en fait un Genre separé des Scolopendres; & dans sa *Faun. Suec. n.* 1259. *& suiv.* ces Insectes qu'il nomme *Julus*, ne font qu'un Genre avec les Scolopendres. Il en donne trois especes. Il nomme sa premiére, *Julus pedibus utrinque* 70. la seconde, *Julus pedibus utrinque* 120; la troisiéme *Julus pedibus utrinque* 96.

1. JULUS qui a soixante-dix pieds de chaque côté, nommé dans la *Faun. Suec. n.* 1261. *Scolopendra plana, pedibus utrinque septuaginta*; par Adrovande *Ins.* 637. *t.* 636. *f.* 8. *Scolopendra vulgaris ac vera*; par Rai *Ins.* 45. *Scolopendræ valde exiles longæ*; par M. Frisch *Germ.* II. *p.* 22. *t.* 8. *f.* 1. *Scolopendra plana longa.* Elle habite en terre; est rouge, plate, en forme de fil,

ſe replie comme un Serpent ; celle de M. Friſch n'a que 54 pieds de chaque côté ; M. LINNÆUS lui en compte 70. ou 68.

2. JULUS qui a 120 pieds de chaque côté, nommé dans le Voyage de Gotlande 280. *Scolopendra teres, pedibus utrinque centum viginti* ; par Rai *Inſ.* 47. *Julo glabro adfinis, lividis albiſque circulis.* On le trouve ſous les pierres. Il eſt de la longueur du travers du pouce ; de l'épaiſſeur d'une plume de pigeon ; ſans poil ; cendré ; deux lignes en long ſur le dos, de couleur ferrugineuſe, pâle ; les antennes, compoſées de cinq articles ; les pieds blancs.

3. JULUS qui a *96* pieds de chaque côté, décrit dans les *Amœnitates Tom. I. Muſ. Princip. n. 62.*, où il eſt nommé *Scolopendra teres, pedibus 90* ; par Seba *I. p.* 131. *t.* 81. *f.* 5. *Millepeda orientalis omnium maxima.* Cet Inſecte eſt de la longueur & de la groſſeur du doigt ; a la tête petite, obtuſe ; les antennes en forme de maſſue ; les yeux noirs en croiſſant ; chaque ſegment eſt pâle, jaune au bord ; la queue eſt obtuſe ; il y a deux pieds de chaque côté à chaque ſegment.

Fin de la cinquiéme Partie.



SYSTEME NATUREL DU *REGNE ANIMAL*,



PARTIE SIXIÉME.

CLASSE DES VERS.



Es anciens Naturalistes confondent les petits Animaux qui ont des pieds, avec ceux qui n'en ont point, & donnent indifféremment le nom d'*Insectes* aux uns & aux autres. Ceux qui ont des pieds, & dont le plus grand nombre, comme on vient de le voir dans la Classe précédente, se métamorphose en *petits volatils*, sont ce que les Modernes nomment *Insectes*, & ils donnent le nom de *Vers* aux autres

Les Anciens ont aussi rangé les *Crustacés* & les *Testacés* à la suite des Poissons, & Gesner, Aldrovande, Jonston & les autres, ont adopté cette méthode. Mais comme les *Crustacés* sont des *Insectes*, soit de mer, soit d'eau douce, couverts d'une croute molle, & fournis de plusieurs pieds, & les *Testacés* des *Vers* de terre, de mer, ou de riviere, couverts & enfermés dans une Coquille, M. LINNÆUS a mis les premiers dans la Classe

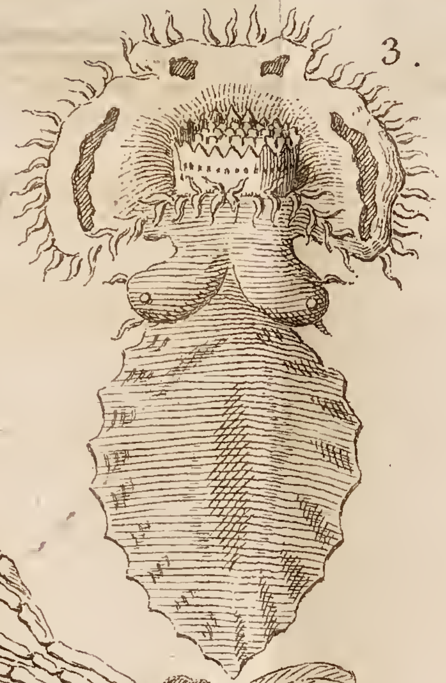
1.



2.



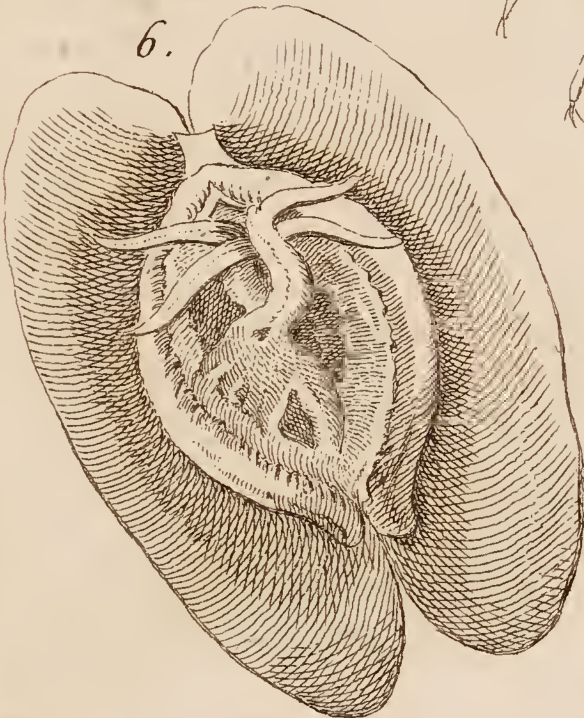
3.



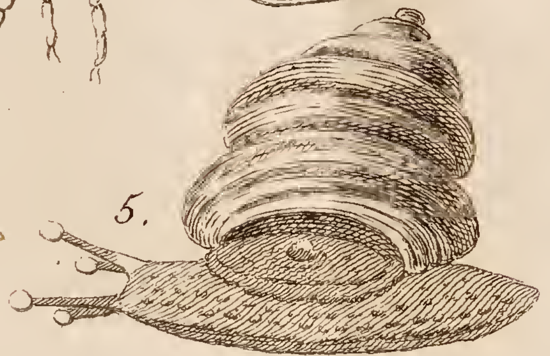
4.



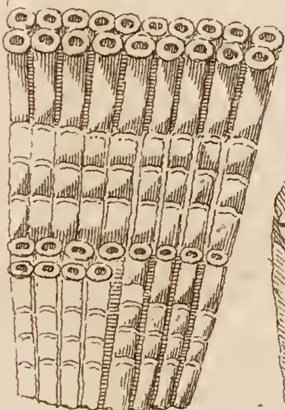
6.



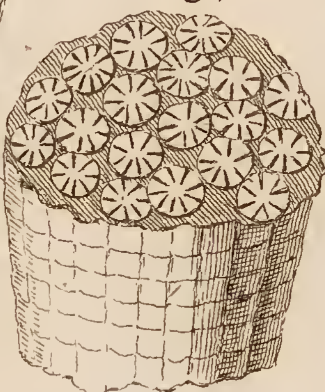
5.



7.



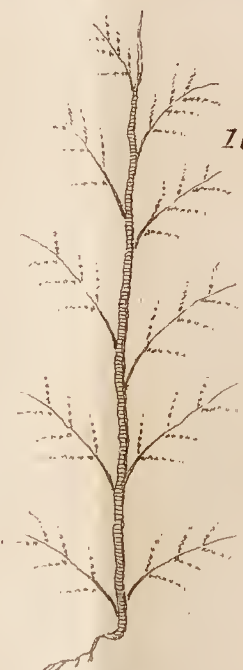
8.



9.



10.



Maisonneuve Sculp

des *Insectes*, & les seconds dans celle des *Vers*.

Ce *Savant Naturaliste*, dont nous avons suivi l'Ordre pour la Classe des *Insectes*, & que nous adoptons aussi pour celle des Vers, divise ceux-ci en Reptiles, *Reptilia*; en Zoophytes, *Zoophyta*; en Testacés, *Testacea*; & en Lithophytes, *Lithophyta*.

Le premier Ordre, qui sont les Reptiles, comprend le *Gordius*, nommé chez les Auteurs Veau, & Soye aquatique, *Vitulus aquaticus*, *Seta aquatica*; un autre nommé *Ascaris*, Ver qui se trouve dans l'Intestin droit des enfans, dans ceux des Chevaux, &c. le Ver de terre, *Lumbricus*; le *Tænia* de différentes especes; la Sangsue limace, *Fasciola*, *Hirudo-Limax*; & la Sangsue, *Hirudo*.

Dans le second Ordre, qui sont les Zoophytes, M. LINNÆUS place l'Amphitrite, nommée par le même *Adamas marinus*; le Tehys, *Tethys*; la Nereide, *Nereis*; qui est la Scolopendre marine; la Limace, *Limax*; le *Lernea*; l'Hydre (ce sont des Polypes) la Seche, *Sepia*; le Triton; *Triton*; le Ver marin ou la Chenille de mer nommée *Aphrodita*; la Meduse, *Medusa*; l'Etoile de mer, *Asterias*; l'Oursin ou Hérisson de mer; *Echinus*.

Le troisiéme Ordre contient les Testacés, *Testacea*, divisés en Univalves, Bivalves, & Multivalves. Parmi les premiers, on compte la Patelle, *Patella*; le Limaçon, *Cochlea*; la Coquille de Venus, & la Monnoie de Guinée, ausquels M. LINNÆUS donne le nom de *Cypræa*; l'Oreille de Mer, *Haliolis*; le Dentale, *Dentalium*; le Nautile, *Nautilus*; les Huitres, les Moules, les Chames, sont des Bivalves; & le *Lepas* & le *Microscomus marinus*, Animal singulier & particulier à la mer de Norvege, des Multivalves.

Le Savant Naturaliste Suedois met dans le quatriéme Ordre les Lithophytes, dont la pierre calcaire est due à des Vers: *Lithophyta*, dit-il, *Syst. Nat. édit. 6. p. 76. lapis calcareus ædificatus à verme.* M. BERNARD DE JUSSIEU est le premier, & presque le seul qui ait découvert ces sortes d'Animalcules. Les Lithophytes sont l'*Orgue marine*, ou *Tuyaux de mer*, en Latin *Tubipora*; les Madrepores; les Millepores, & les différentes especes de Coralline.

ORDRE PREMIER.

REPTILES, REPTILIA.

Petits Animaux qui ont le corps nû, & destitué de membres (c'est ce qui les différencie des Insectes), corpus nudum destitutum artubus, *dit M. LINNÆUS, Syst. Nat. édit. 6. p. 71.*

IL y a six Genres de Reptiles; sçavoir le *Gordius*, l'*Ascaris*, le *Lumbricus*, le *Tænia*, le *Fasciola*, & l'*Hirudo*.

GENRE PREMIER.

GORDIUS, Ver qui a le corps menu comme un fil, rond, très-simple, la bouche fendue en deux, ou fourchue, & les mâchoires horizontales & obtuses: *corpus filiforme, teres, simplicissimum, os bifidum, maxillis horizontalibus obtusis.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. edit. 6. pag.* 71. *n.* 210.

Le même Naturaliste *Faun. Suec. n.* 1265. le nomme *Gordius pallidus, caudâ capiteque nigris*; Ver de couleur pâle, dont la tête & la queue sont noires. Il se trouve dans les lacs & les fontaines. Il en est parlé dans le voyage de Gotlande *p.* 280. Gesner *Aquat. p.* 463. le nomme Veau aquatique, *Vitulus aquaticus*; Aldrovande *Inf. pag.* 720. *t.* 765. *Seta* ou *Vitulus aquaticus*; Jonston *Inf.* 25. *Meerwyrm*; Merret *Pin.* 207. *Seta aquatica.* Il est de la grandeur d'un crin de Cheval. Sa couleur est pâle, mais noire à la tête & à la queue. Les Smolandois, dit M. LINNÆUS, croient que la morsure de ce Ver fait venir des Panaris, que nous nommons maux d'aventure. Pour en guérir ils incisent la plaie; mais auparavant avec le même couteau ils coupent le Ver en morceaux. Ces

morceaux

morceaux jettés dans l'eau prennent de l'accroissement, & tous ces segmens deviennent autant de petits Animaux ; M. LINNÆUS *Amœnit. Tom. II. p. 63.* dit que c'est une expérience qu'il a faite en 1741.

Il y en a un autre de ce Genre qui est une varieté, nommé *Vena Medinensis* ou *Dracunculus Persarum*. Il est décrit par Sloane *Jam. V.* 2. *t.* 233. *f.* 1. & par Kœmpfer *Amœn. pag.* 524. Il est connu des Médecins de l'Amérique, & on en voit dans les deux Indes.

GENRE II.

ASCARIDE, Ver qui a le corps rond, pointu par les deux bouts ; *Ascaris, corpus teres, utrinque acuminatum*, dit M. LINNÆUS *Syst. Nat. n.* 211. Il habite dans les marais, dans l'intestin des enfans nommé *rectum*, dans ceux des chevaux. M. LINNÆUS fait une différence de ceux qui se trouvent dans les Animaux, & de ceux qui habitent dans la bourbe des marais. Il appelle les premiers, *Ascarides Animales*, & les autres *Ascarides limosæ.* Voyez *Amœnit. Tom. II. p.* 72.

GENRE III.

VER de terre, *Lumbricus terrestris* ; Il a le corps rond & composé d'anneaux ; *corpus teres, rugis annularibus. Syst. Nat. n.* 212. M. LINNÆUS *Faun. Suec. p.* 364. & *n.* 1270. & 1271. en donne deux especes.

VER de mer, nommé *Lumbricus punctis prominulis.* On en voit beaucoup dans la mer du Nord, ils sortent de leurs trous à l'approche du reflux de la mer. Il est semblable au Ver de terre, mais il est plus grand. Ses anneaux sont composés de tubercules, ou de points rélevés en dehors.

VERS de terre lisse, nommé *Lumbricus lævis.* Rhedi *Quart. t.* 15. *f.* 1. en parle ; Rai *Ins.* 2. le nomme *Lumbricus terrestris minor.* Il y en a un plus grand que Rai *Ins.* 1. nomme *Lumbricus major* ; & un autre que le même Rai *Ins.* 2. nomme *Lumbricus intestinorum teres.* C'est celui qui se trouve dans les in-

testins de l'Homme. Merret en parle *Pin.* 206. Ces especes de Vers demeurent dans la terre, & s'accouplent sur la terre en s'accolant les uns les autres; ils sortent de terre pour s'accoupler; poussent de petites mottes, qui font tort aux jardins, & qui gâtent les allées. Ils deviennent la nourriture des Taupes. En sautant légérement sur la terre on les en fait sortir, par la crainte qu'ils ont de la Taupe. Il est parlé, dit M. LINNÆUS, d'un très-grand Ver dans le Voyage de W-gothie *pag.* 139. *t.* 3. *f.* 6. *Lumbricus maximus.* Le Ver de terre se trouve en abondance dans la terre noire & spongieuse, principalement dans les lieux où il y a beaucoup d'ombre.

GENRE IV.

VER, nommé *Tænia*, qui a le corps droit & long, plat & articulé; *Tænia, corpus lineare, planum, articulatum. Syst. Nat. edit.* 6. *n.* 212. M. LINNÆUS *Faun. Suec. pag.* 363. en donne trois especes. Il nomme la premiere, *Tænia articulata plana*, Tænia articulé & plat; Schenck. *Observ.* 3. *§.* 308. le nomme *Tænia*; Merret *Pin.* 206. *Vermis in Homine cucurbitinus, seu Tænia*; Barthol. *Act.* 1673. *pag.* 148. *Tulpius Observ.* 161. *t.* 162. *Lumbricus latus.* Il se trouve dans les intestins de l'Homme & du Chien.

La seconde espece est nommée *Tænia articulata teres*; Tænia articulé & rond; il se trouve dans les marais. Il est plus long que le doigt, articulé, d'un blanc luisant.

La troisiéme espece est nommée *Tænia continua plana sulcis longitudinalibus*; Tænia plat à sillons en long. On le trouve dans les viandes; & on le nomme communement *Vermis cucurbitinus.* Ce G nre de Ver est facile à distinguer de tous les autres, parceque, dit M. LINNÆUS, *Amœnit. Tom. II. pag.* 73. *§. VI.* son caractère essentiel est d'avoir le corps simple & articulé. Les Médecins enconnoissent deux especes de ce Genre, qui différent entr'elles par une infinité de variétés, comme par la longueur, la grosseur, les articles

ou un peu plus longs, ou un peu plus courts. Mais M. LINNÆUS en a observé quatre especes différentes, dont il donne les descriptions & les figures dans le second Tome de ses Amœnités *p.* 74. *& suiv.*

Il nomme la première espèce *Tænia osculis marginalibus solitariis.* C'est le *Tænia articulata teres* de sa *Faun. Suec. n.* 1267. le *Lumbricus latus* de Tyson *Act. Angl.* 1683. *n.* 146. *t.* 1. & 2. *f.* 2. 6. 10. & de Coulet; le *Solium*, Solitaire de M. Andry; le *Vermis cucurbitinus* de Plat. *Prax.* 993. & de Bewerw. *Thes.* 202. *t.* 102. *f.* 3. Il est représenté à la Tabl. 1. Fig. 1. de l'Ouvrage cité de M. LINNÆUS.

Il nomme la seconde espece *Tænia osculis lateralibus geminis.* Elle est représentée à la *fig.* 2. C'est le *Tænia articulata plana* de sa *Faun. Suec. n.* 1266. nommé *Tænia* par Schenck, *Observ. III. pag.* 308. *Lumbricus latus* par Spigel, *Monogr.* Bartholin *Act.* 1673. *p.* 148. *Tabl.* 39. Plat. *Prax.* 992. Tænia vulgaire par M. Andry; *Tainia* par Bewerw. *Thes.* 202. *fig.* 202. & *Lumbricus latus* par Merret, *pin.* 206.

Il nomme la troisiéme espece *Tænia osculis solitariis lateralibus.* C'est la figure 3. de la Table 1. des *Amœnitates.*

Il nomme la quatriéme espece *Tænia osculis marginalibus oppositis.* C'est la figure 4. de la Table *I.* du même Ouvrage ci-dessus cité. Ruysch en parle *Observ.* 84. Les Actes de Stockolm 1747. *Tabl.* 5. *fig. A.* Je donne l'Histoire du *Tænia* dans le *Dictionnaire des Animaux* & je rapporte ce que les Naturalistes en ont écrit.

GENRE V.

SANGSUE-LIMACE, qui a le corps long & étroit, plat-convexe, sillonné en long, la bouche large & échancrée, & les mâchoires horizontales; *Fasciola corpus lineare, plano-convexum, longitudinaliter sulcatum, os latum emarginatum, maxillis horizontalibus.* Elle est nommée dans le Voyage de Gotlande 182. 250. dit M. LINNÆUS *Faun Suec. n.* 1274. *Hirudo depressa alba, lateribus acutis*; Sangsue qui est blanche & aplatie, & qui a les côtés pointus. Cet Insecte se

trouve sous les eaux, sur les pierres, & en quantité dans les ruisseaux, & souvent aussi sur les Poissons. Elle est représentée dans le *Systema Naturæ* de l'Edition *6. page.* 70. *Tabl. 6. fig.* 1. On en voit aussi la figure dans les Actes de Stockolm 1747. *pag.* 108. *Tabl.* 5. *fig. 6.* & Plat. *Prax. pag.* 993. la nomme *Ligula intestinorum*. M. LINNÆUS dans le *Tom. II.* des *Amœnit. p.* 71. dit que les Poissons & les Chiens sont plus sujets que l'Homme à avoir de ces Insectes, quoiqu'il soit constant par les Observations faites, qu'on en a trouvé dans l'Homme, mais très-rarement. L'élement de la *Sangsue-Limace* est l'eau; on en trouve beaucoup dans les torrents, proche des pierres. Son corps est ovale, & à peine surpasse-t'il en grandeur le pepin d'un Melon. Cependant M. LINNÆUS dit qu'on en conserve une à Upsal de presque la longueur d'une aune. Il ne faut pas confondre ce Ver avec le *Tænia*. Le même Naturaliste à l'endroit ci-dessus cité *pag.* 72. le décrit en ces termes; C'est un Ver blanc, long & étroit, plat comme une bande, un peu gros, qui a les extrémités rondes, le côté supérieur & inférieur marqué de trois lignes longitudinales; les côtés ou les bords obtus & crenelés, & les bords plus pointus aux extrêmités: *Est Vermis candidus, longus, linearis, planus vittæ instar, obesiusculus, extremitatibus rotundatis, latere superiori & inferiori lineis tribus longitudinalibus exaratus; latera seu margines obtusi sunt & crenulati, ad extremitates autem margines sunt acutiores.* On le distingue encore très-facilement du *Tænia*, en ce qu'il n'est point divisé en travers; c'est-à-dire en ce qu'il n'est point articulé; & à raison de sa consistence, il est un peu plus gros, qu'aucune espece de *Tænia*.

GENRE VI.

SANGSUE, Ver qui a le corps large aux deux extrémités; *Corpus utrâque extremitate dilatatum. Syst. Nat. edit. 6. n.* 215. Il y a la Sangsue, nommée *Sanguisuga*; c'est celle qui suce le sang, dont on se sert en Méde-

cire, & celle qui se trouve sur les Poissons, de figure ronde, *Hirudo teres.*

M. LINNÆUS *Faun. Suec. pag.* 364. & 365. donne quatre especes de Sangsues. La Sangsue-Limace, dont j'ai parlé ci-dessus, y est comprise.

Il nomme la premiere, *n.* 1272. *Hirudo depressa fusca, margine laterali flavo;* Sangsue plate & brune, dont les côtés sont jaunes. C'est l'espece de Sangsue très-commune en Angleterre, *Hirudo maximè in Angliâ vulgaris*, dit Rai *Inf.* 3. Les Suedois la nomment *Snigel.* On la trouve dans les fossés & les eaux bourbeuses. Elle est vivipare.

Le même Naturaliste *n.* 1273. nomme la seconde, *Hirudo depressa nigra, abdomine subcinereo;* Sangsue noire & plate, dont le bas ventre est cendré. Les Suedois lui donnent le nom de *Blod-igel.* On la trouve dans les eaux. Elle est noire par dessus, & marquée de point pâles par dessous.

La derniere espece qui mord les Poissons à la bouche & à la queue, est nommée *n.* 1275. *Hirudo teres, extremitatibus dilatatis;* & par M. Frisch 5. *p.* 25. *t.* 11. *Hirudo ore caudâque amplâ;* Sangsue qui a la bouche & la queue amples.

ORDRE II.

ZOOPHYTES, qui ont le corps nû, fourni de membres; corpus nudum instructum, artubus *Syst. Nat. édit. 6. p. 72.*

LES Naturalistes anciens entendent par Zoophytes, des *Plantes animales*; M. LINNÆUS donne aussi ce nom à de vrais Animaux.

GENRE PREMIER.

AMPHITRITE, Ver qui a le corps un peu oblong, avec des stries à feuillets, & une corne menue; *cor-*

pus oblongiusculum, striis lamellosis tentaculum, unum filiforme. C'est l'*Adamas marinus.*

GENRE II.

TETHYS, qui a deux bouches, le milieu du corps cartilagineux & oblong; quatre petites oreilles faites en forme de coin; deux trous qui servent, l'un pour recevoir l'eau, & l'autre pour l'éjaculer; *corpus bilabiatum, corpusculo medio cartilaginoso oblongo, auriculæ quatuor cuneiformes, foramina duo spirantia.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. n.* 217. en donne deux especes. Il nomme la première, *Tethys*; la seconde, *Holothurium.*

GENRE III.

NEREIDE, Ver qui a le corps cylindrique, & deux ou quatre cornes; *Nereis, corpus cylindricum, tentacula duo, seu quatuor.* C'est la Scolopendre marine, *Scolopendra marina.*

GENRE IV.

LIMACE, dont le corps est à moitié cylindrique, troué par le côté, qui a quatre cornes, au bout de deux sont placés les yeux; *Limax corpus semi-cylindraceum, latere perforatum, tentacula quatuor, horum duo oculiformia. Syst. Nat. edit. 6. n.* 216. M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 1276. *& suiv.* en donne cinq especes.

Il nomme la première *Limax ater*, Limace d'un noir foncé. On en voit beaucoup après la pluye dans les bois couverts. Voyez sur cette espece Aldrovande *Inf.* Jonston *Inf. p.* 138. Merret *Pin. p.* 207; Lister *Hist.* 1. *pag.* 102. Dale *Pharm. p.* 383. Les Smolandois le nomment *Skog-snigel.*

La seconde espece est la Limace roussâtre, *Limax subrufus*, nommée par Aldrovande *Inf. pag.* 702. *Limax magna colore rufo*; par Lister *Hist.* 1. *n.* 103. *Limax subrufus*; par Dale *Pharm. p.* 383. *Limax ruber*,

On la trouve dans les lieux ombrageux, où la rosée n'est pas aisément dessechée.

La troisiéme espece est la Limace cendrée sans tache, *Limax cinereus maculatus*, dont il est parlé dans le voyage d'Œlande *p.* 61. nommée par Lister *Limax cinereus maximus striatus & maculatus.* C'est une des plus grandes especes. Ses stries sont profondes & ridées, & ses taches d'une couleur très-sombre.

La quatriéme est la Limace cendrée sans tache, *Limax cinereus immaculatus;* nommée par Lister *Limax cinereus parvus immaculatus pratensis.* Elle est commune dans les jardins parmi les plantes potageres, & surtout sur les feuilles de Chou. Elle est de la grandeur d'un grain d'Haricot, a le corps ridé, cendré, & à peine tacheté.

La cinquiéme espece est la Limace jaune & tachetée, *Limax flavus maculatus*; nommée par Lister *Limax succini colore, albidis maculis insignitus.* On la trouve parmi les plantes dans les lieux ombrageux.

GENRE V.

LERNEA, qui a le corps rond, un trou au front, deux cornes en forme d'oreilles; *corpus teres, fronte perforatum, tentacula duo auriformia.* M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit* 6. *n.* 220. met dans ce Genre de Ver le Lievre marin de Columna, *Lepus marinus*; une espece de Sangsue qui suce le sang d'un Poisson du Genre des Carpes, que Willughby nomme *Cyprinus Carassius;* & un autre Ver à queue double, *caudâ duplici*, dont il est parlé dans le voyage de W-gothie 171. *t.* 3. *f.* 4. L'*Hirudo carassii* est nommée dans la *Faun. Suec. n.* 1282. *Lernea tentaculis quatuor, duobus apice lunulatis.* Lernea qui a quatre antennules, dont deux sont en en forme de croissant par le bout. Il est de la longueur du travers du doigt. Son corps est rond.

GENRE VI.

HYDRE, qui a le corps cylindrique, & des cornes à

la circonférence de la tête ; *Hydra corpus cylindricum, tentaculata ad circonferentiam capitis. Syst. Nat. édit. 6. n.* 221. Ce sont les différentes especes de Polypes, qui coupés en différens morceaux, prennent vie & redeviennent autant de Polypes, suivant les Observations que depuis peu d'années ont fait Messieurs DE RÉAUMUR, JUSSIEU, Bonnet, Lyonnet, Guettard, Folkes, de Geer, Bæck, Mussembroek, Baker, Tremblei & les autres. M. LINNÆUS dans le second Tome de ses *Amœnitates p.* 65. & 66. en donne cinq especes.

Il nomme la premiere, *Polypus subcylindricus, ore setis circiter denis radiato.* Leuwenhoeck Actes d'Angleterre 283. *p.* 1434. abrdg. *vol.* 2. *part.* 2. *p.* 258. *Tabl.* 20. *fig.* 1. 2. M. Tremblei *Polyp. Tab.* 5. *fig.* 1. M. Bæck dans les Actes de Stockholm *p.* 499. *Tab.* 6. *fig.* 1. 2. parlent de cette espece.

La seconde est nommée *Polypus stellis cordato-campanulatis radiatis.* C'est le Polype à panache, dont parle M. Tremblei *Polyp. Tab.* 10. *fig.* 8. & M. Bæck dans les Actes de Stockholm 1746. *Tab.* 6. *fig.* 4.

La troisiéme espece est nommée *Polypus campanulatus integerrimus prolifer subcylindricus, ore setis obvelato.* M. Bæck dans les Actes de Stockholm 1746. *Tab.* 6. *fig.* 5. 6. le nomme *Polypus Collinsonii.*

La quatriéme espece est nommée *Polypus dichotomus, apicibus campanulatis.* Leuwenhoeck en parle *Arc. Nat.* Needham *Micros. Tab.* 7. *fig.* 3. 4. 5. M. de Geer dans les Actes de Stockholm 1747. *Tab.* 6. *fig.* 4. 5.

Il y a une cinquiéme espece, nommée par M. LINNÆUS *Polypus anastaticam referens.* Il n'est pas plus gros qu'une tête d'épingle ; quand il s'étend il a la figure d'une rose de Jericho. Il en est parlé dans les Actes d'Angleterre 1747. *n.* 484. *p.* 627. *Tab.* 1. *f.* 5.

Voyez le *Dictionnaire des Animaux* sur ces différentes especes de *Polypes.*

GENRE VII.

SECHE, dont le corps est oblong, aplati, qui a dix

cornes, dont deux qui lui servent de pieds sont plus longues que les autres; *Sepia corpus oblongum depressum, tentacula* X. *horum duo pedunculata longiora. Syst. Nat, édit 6. p.* 72. *n.* 222.

M. LINNÆUS en donne deux especes. La premiere, qu'il nomme *Sepia*, *Faun. Suec. n.* 1281. est la même dont parle Mathiole sur Dioscoride *p.* 244. Salvien *Aquat.* 165. Aldrovande *Exsang.* 44. Jonston *Exsang.* 7. Bellon *Aquat.* 1. *p.* 498. Gesner *Aquat.* 850. Charleton *Exercit.* 51. Merret *Pin. p.* 191. Dale *Pharm.* 392.

Il nomme la seconde espece *Loligo*, en François Calmar, à cause de sa ressemblance avec une écritoire.

GENRE VIII.

TRITON, qui a le corps long, la bouche spirale, quatorze cornes, les six de derrière sont en forme de pinces; *Triton corpus oblongum, oris rostrum spirale, tentacula quatuordecim, utrinque sex postica chelifera.* ibid. *n.* 223.

GENRE IX.

SALACIA, dont le corps est ovale & oblong, qui a les cornes disposées par paquets; *corpus ovato-oblongum, tentacula per fasciculos disposita.* C'est le *Physalus ibid. n.* 224.

GENRE X.

APHRODITE. Il a le corps ovale, garni de piquants, un trou au milieu du dos; *Aphrodita corpus ovale, aculeatum, dorso medio perforatum, ibid. n.* 225. C'est le Rat marin, *Mus marinus* de Dale *Harv.* 394. nommé dans la *Faun. Suec n.* 1284. *Aphrodita nitens.* Il en est parlé dans la *Musæum Principis p.* 326. *n.* 65. Seba *Thes. I. p.* 141. *Tab.* 90. *fig.* 1. 2. le nomme *Eruca seu Scolopendra marina coralina multipes.* C'est le *Vermes aureus* de Barth. *act.* 3. *p.* 88. *Tab.* 88. C'est peutêtre le *Pudendum regale* de Columna *Aquat.* 25. *Tab.* 26. *f.* 1. Barr. *Rar.* 131. *t.* 1284. le nomme *Eruca marina griseo-fusca;*

& Ruysch *Ovat.* I. *p.* 23. *n.* 49. *Eruca marina pilis lateralibus aureis cæruleis viridibus, iridis instar fulgentibus prædita, Hystrix marina dicta.* On en trouve quelquefois dans la mer d'Occident.

GENRE XI.

MEDUSE, dont le corps est rond, convexe, lisse, comme de la gelée, de petites cornes ou des plis au centre en dessous; *corpus orbiculatum, convexum, læve, gelatinosum, tentacula plicæve subtus centrales, ibid. n.* 226. M. LINNÆUS, sous le nom de Meduse, comprend l'Ortie de mer de Columna I. *p.* 22. *f.* 1, 2. *Urtica marina;* le Poumon marin, *Pulmo marinus*, l'Ortie à crins, *Urtica crinita*; & l'Ortie nommée *Urtica astrophyta.*

La MEDUSE ou POUMON, marin qu'on trouve dans la mer Atlantique, en abondance sur les rivages de la Laponie, & qui devient la nourriture de la Baleine, est nommée par M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 128. *Medusa orbiculi margine sedecies emarginato*, Meduse dont le bord du rond a seize échancrures. C'est peutêtre le Poulmon marin de Gesner *Aquat.* 760. d'Aldrovande *Exsang.* 577. de Jonston *Exsang* 56. de Belon *Aquat.* 438. de Rondelet *Aquat. part.* 2. *p.* 121. de Bauhin *Pin. p.* 369. de Charleton *Exercit. p.* 68. de Dale *Pharm.* 393. Toutes les figures de ce Ver aquatique que M. LINNÆUS a vues ne sont pas exactes. C'est ce qui fait qu'il doute des différens noms synonymes qu'on lui donne. Voyez dans le *Dictionnaire des Animaux* sa description.

L'ORTIE de mer, nommée par le même *Faun. Suec. n.* 1287. *Medusa orbiculo subtus quatuor cavitatibus notato.* On en trouve partout dans la mer; elle est brillante au Soleil, comme les étoiles le sont dans la mer, & brulante au toucher.

Petite MEDUSE, qu'on trouve dans la mer Atlantique, nommée *Medusa orbiculo cruce alba picto*, qui a sur son rond la figure d'une croix peinte.

GENRE XII.

ASTERIAS, ou ETOILE de mer, dont le corps eſt étoilé ou à rayons, qui a la bouche dans le centre à la partie inférieure, & l'anus à la partie ſupérieure; de petites cornes couvrent tout ſon corps par deſſus; *Aſterias c. pus ſtellato radiatum, os in centro inferiore, anus in ſ eriore, tentacula undique corpus ſupra tegentia, ibid. n.* 227. M. LINNÆUS en donne ſix eſpeces. Il nomme la premiere, *Stella marina*; la ſeconde, *Stella oliganthis;* la troiſiéme *Stella pentactinoides;* la quatriéme *Stella polyactinoides;* la cinquiéme, *Stella Lumbricalis;* la ſixiéme, *Cometa marina.* Le même Auteur ne parle que d'une eſpece dans ſa *Faun. Suec. n.* 1285. qui eſt l'étoile marine à cinq rayons, *Aſterias radiis quinis latiuſculis aſperis*, dont parlent Plott, Petivert, Merret, Olearius, Schonefeld & les autres.

GENRE XIII.

OURSIN ou HÉRISSON de mer *, nommé par M. LINNÆUS *Syſt. Nat. édit. 6. p.* 73. *n.* 228. *Echinus corpus ſubgloboſum, cruſtoſum, os ſubtus, anus ſupra*, Animal qui a la coquille ronde, cruſtacée, la bouche placée à la partie inférieure, & l'anus à la partie ſupérieure. Le meme Naturaliſte en donne trois eſpeces. La premiere eſt l'Ourſin de mer, *Echinus marinus*, dont il parle dans ſa *Faun. Suec. n.* 1289. & 1290. la ſeconde, le *Biſſus*, dont M. d'Argenville donne la figure *Tab.* 28. *fig. L.* la troiſiéme, le *Spatagus* du même Auteur, *ibid. fig. M.*

* Voyez l'*Ordre Naturel des Ourſins* par M. KLEIN, Ouvrage traduit du Latin, avec Figures, *in*-8°. à Paris chez BAUCHE. Et augmenté de ſix nouvelles Planches avec leurs deſcriptions.

ORDRE III.

TESTACÉES, TESTACEA.

Animaux dont le corps est enveloppé dans une coquille dure comme de la pierre; tegmen corporis testa lapidea, *dit M.* LINNÆUS *Syst. Nat. édit. 6. p. 74.*

GENRE PREMIER.

PATELLE, Animal Limace, dont la coquille est univalve, concave & égale; *Animal Limax, testa univalvis, concava, æqualis.* M. LINNÆUS *ibid. n.* 229. en donne quatre especes différentes.

La premiere, est la *Patelle vulgaire*, qu'il nomme *Faun. Suec. n.* 1291. *Patella testâ ovatâ quatuordecim angulis exaratâ*, Patelle dont la coquille est ovale & à quatorze angles. Lister la nomme *Patella ex livido cinerea striata*; Sibbal *Mus.* 125. *n.* 1. *Patella vulgaris ex livido cinerea*; Petivert *Mus.* 85. *n.* 827. *Patella vulgaris Anglica.* On en trouve partout sous les pierres dans la Mer d'Occident.

La seconde est nommée *Patella conchacea.* Il en est parlé dans le voyage de W-gothie *p.* 171. dit M. LINNÆUS.

La troisiéme espece est la Patelle échancrée en pointe, *Patella mucronata*; nommée dans la *Faun. Suec. n.* 1292. *Patella testâ membranaceâ ovali, mucrone reflexo*; par Lister *Patella pluviatilis fusca, vertice mucranato inflexo.* On la trouve dans les lacs.

La quatriéme est une Patelle de la Chine, *Patella Chinensis.*

On connoît aussi les *Patelles* sous le nom de *Lepas.* Voyez les sept especes & les varietés qu'en donne M. d'Argenville Conchyolologie *p.* 237. Il y en a de mer & d'eau douce.

GENRE II.

LIMAÇON, Animal Limace, dont la coquille eſt univalve, ſpirale, d'une même couleur; *Cochlea, Animal Limax, teſta univalvis, ſpiralis, unicocoloris. Syſt. Nat. edit. 6. n.* 230. Sous le nom de *Cochlea* M. LINNÆUS comprend 1°. le Limaçon terreſtre, nommé *Pomatia* par Geſner: 2°. un Limaçon *Cochlea*, dont il eſt parlé dans voyage de W-gothie 169. 199. *Tabl.* 5. *fig.* 3. 3°. un autre qu'il nomme *Helix*: 4°. la Gondole, *Bulla*, de M. d'Argenville, miſe par ce Conchyolologue dans la Famille des Tonnes ou Conques ſphériques *pag.* 300. *Tabl.* 20. *fig.* 1. 5°. le Labyrinte, *Labyrinthus*, décrit dans la *Faun. Suec. n.* 1304. 6°. la Volute, *Voluta*, de M. d'Argenville, *Tabl.* 16. 7°. le Buccin, *Buccinum*, décrit dans la *Faun. Suec. n.* 1031. 1310; & dans M. d'Argenville *pag.* 266. *Tabl.* 12. 13. 8°. la Lyre de David, *Lyra Davidis*, de M. d'Argenville, dans la Famille des *Murex*, *Tabl.* 17. *fig. F.* 9°. la Vis, *Turbo*, de M. d'Argenville *Tabl.* 2. 10°. le Sabot du même, *Trochus*, *Tabl.* 15. 11°. le *Strombus* du même, *Tabl.* 14. 12°. la Tour de Babylone, *Turris Babylonica.* 13°. le Tuyau, *Fiſtula*; 14°. le *Murex* de M. d'Argenville, *Tabl.* 17. 18. 15°. la pourpre du même, *Tabl.* 19. 16°. l'Aporrhais, & la Nerite, décrite *Faun. Suec. n.* 1318. 1319. 1320. & répréſentée dans M. d'Argenville, *Tabl.* 10.

Monſieur LINNÆUS dans le même Ouvrage diviſe les Limaçons en Limaçons terreſtres, en Limaçons de marais, & en Limaçons de mer. Voici la notice des uns & des autres.

LIMAÇONS de terre, terreſtres.

1. LIMAÇON, dont la coquille eſt ovale, à cinq tours en ligne ſpirale; nommé *Pomatia Cochlea teſtâ ovatâ quinque, ſpirarum, Pomatia dicta.* Geſner *pag.* 255. en parle ſous ce nom. Il eſt nommé par Aldrovande *Exſang. pag.* 389. *Cochlea terreſtris gypſo obſerata*; par Liſ-

ter, *Cochlea cinerea edulis, cujus apertura operculo crasso velut gypseo per hyemen clauditur*; par Dale *Pharm.* 394. *Cochlea terrestris, Limax terrestris*, par Meret *pin.* 207. & par Petivert *Mus.* 4. *n.* 12. *Cochlea alba major.* C'est le Limaçon des jardins, que les Suedois nomment *Traegaords-Snneka.* On le mange en Franche-Comté, & autres Provinces de France, & dans d'autres Pays.

2. LIMAÇON qui a une coquille d'un jaune doré, convexe de chaque côté, avec une seule bande brune en dessous, & la levre de la coquille repliée; *Cochlea testâ utrinque convexâ flavâ, fasciâ subsolitariâ fuscâ labro reflexo.* Il est nommé par Lister *p.* 116. *t.* 2. *fig.* 3. *Cochlea citrina aut leucophæa, non raro unicolor, interdum tamen unicâ, interdum etiam duabus, aut tribus, aut quatuor, plerumque vero quinque fasciis pullis distincta*; par le même *Hist.* 4. 1. *n.* 54. *Cochlea interdum unicolor, interdum variegata, item variis fasciis depicta*; par Merret *pin.* 207. & par Petivert *Mus.* 5. *n.* 14. *Cochlea vulgaris, testâ variegatâ.* Il se trouve dans les bois. Il en est parlé dans le voyage d'Œlande *pag.* 127. dans le même Ouvrage *pag.* 155. On trouve un autre Limaçon, dont la coquille est luisante, qui différe à peine de celui-ci.

3. LIMAÇON, dont la coquille est convexe de chaque côté, cendrée, marquée d'une seule bande grise, & dont la levre est répliée; *Cochlea testâ utrinque convexâ subcinereâ, fasciâ solitariâ griseâ, labro reflexo*; nommé par Lister *pag.* 119. *t.* 2. *f.* 4. *Cochlea maculata unicâ, fasciâ pullâ angustioreque per medium anfractus insignita*; par le même *Hist.* 1. *n.* 53. *Cochlea maculata, unicâ fasciâ fuscâ per medium orbem insignita.* C'est le même que celui de Petivert *Mus.* 5. *n.* 15. On le trouve dans les bois, & les prés où il y a de l'ombre. Il varie pour la couleur. L'ouverture de sa coquille est en forme de croissant, composée de cinq tours en ligne spirale, & un peu convexe. Il y a une bande grise au milieu des lignes spirales. Le reste de la coquille est gris, & marqué de points oblongs, blancs, mis en travers.

4. LIMAÇON, dont la coquille eſt de chaque côté convexe, heriſſée, percée en deſſous, & marquée de cinq tours en ligne ſpirale & ronde ; *Cochlea teſtâ utrinque convexâ hiſpidâ, ſpiris quinque rotundatis, ſubtus perforata.* C'eſt un petit Limaçon qui a la coquille couleur de corne, convexe, ronde, heriſſée de poils rares & très-courts ; l'ouverture eſt en forme de croiſſant & ronde. On le trouve ſur les arbres & ſur les Plantes.

5. LIMAÇON qui a la coquille convexe de chaque côté, avec quatre tours en ligne ſpirale de couleur de corne, & une bande couleur de rouille ; *Cochlea utrinque convexa, ſpiris quatuor cornei coloris, faſciâ ſubferrugineâ.* Il reſſemble au précédent, mais il eſt plus petit. L'Animal a le corps fort étroit, & ſa couleur eſt d'un noir foncé.

6. LIMAÇON qui a la coquille convexe de chaque côté, trouée en deſſous, le tour en ligne ſpirale pointu, l'ouverture ovale & en travers ; *Cochlea teſtâ utrinque convexâ, ſubtus perforatâ tranſverſali.* Il en eſt parlé dans le voyage d'Oelande *pag.* 8. dans les Actes d'Upal 1736. *p.* 40. *n.* 6. Petivert *Muſ. pag.* 69. *n.* 734. le nomme *Planorbis terreſtris Anglicus, umbilico minore, margine acuto* ; Liſter *Angl.* 126. *t.* 2. *fig.* 14. *Cochlea pulla ſylvatica, ſpiris in aciem depreſſis*, & *Hiſt. I. p.* 29. *fig.* 62. *Cochlea noſtra umbilicata pulla.* Sa coquille eſt très-luiſante, un peu convexe à la partie ſupérieure, plus convexe à l'inférieure, compoſée de cinq tours en ligne ſpirale ; ſa couleur eſt pâle ou de couleur de corne, avec des bandes de couleur de rouille, qui traverſent les ſpirales.

7. LIMAÇON que l'on trouve ſur les montagnes eſcarpées, & qui eſt très-rare ; ſa coquille par deſſus eſt convexe & plate, en deſſous convexe & trouée ; l'échancrure eſt pointue, & l'ouverture faite en forme de demi cœur ; *Cochlea teſtâ ſupra convexo-planâ, ſubtus convexâ perforatâ, anfractu acuto, aperturâ ſemicordatâ.* Il eſt nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 40. *n.* 6. *Cochlea teſtâ depreſſâ, ſupra planiuſculâ marginatâ, ſubtus convexâ perforatâ.* Il eſt ſouvent

plus petit que le précédent. Sa coquille est presque plate par dessus, beaucoup convexe par dessous, percée ou trouée au centre. Elle différe de la précédente en ce que son ouverture est en forme d'un demi-cœur & que celle de l'autre est ovale. De plus elle a trois ou quatre échancrures, & la coquille de l'autre Limaçon en a cinq.

8. LIMAÇON qui a la coquille luisante, oblongue, composée de dix tours en ligne spirale, de gauche à droite, & dont l'ouverture est ronde; *Cochlea testâ pellucida oblonga, spiris decem sinistrorsis, apertura subrotunda*; nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 41. *n.* 20. *Cochlea testâ oblongâ obtusâ, rictu rotundo, spiris octo, decem, duodecim*; par Lister *Angl.* 124. *t.* 1. *f.* 11. *Buccinum alterum pellucidum subflavum, intra senas spiras mucronatum.* On le trouve dans la mousse au pied des arbres, & dans les vieux bâtimens. La coquille de ce Limaçon est d'un jaune doré, allongée, un peu ronde au bout, & va peu à peu en diminuant.

9. LIMAÇON, dont la coquille est luisante, composée de six tours en lignes spirales, qui vont de droit à gauche. Elle est cylindrique & obtuse; *Cochlea testâ subpellucidâ, spiris sex dextrorsis, subcylindracea obtusa.* Il est nommé par Lister *Angl.* 121. *t.* 2. *f.* 6. *Buccinum exiguum flavum, mucrone obtuso, seu cylindraceum*; dans le voyage d'Œlande *pag.* 99. *Cochlea parva spiris septem.* Il est de la grosseur d'un grain de seigle. Sa coquille est brune, tant que l'Animal vit; quand il n'y est plus, elle devient luisante & de couleur de corne. L'ouverture est ovale & pointue & obtuse à la pointe.

10. LIMAÇON, dont la coquille est luisante, d'un jaune doré, ovale, ventrue; les tours en ligne spirale sont de gauche à droit; l'ouverture est ovale & oblongue de la longueur de la coquille; *Cochlea testâ pellucidâ flavâ ovatâ ventricosâ sinistrorsâ, aperturâ ovato-oblongâ longitudinali, spirâ introductâ.* Il est nommé dans les Acte d'Upsal 1736. *p.* 41. *n.* 23. *Cochlea testâ flavâ pellucidâ acuminatâ rictu obliquo.* Il est de la grandeur d'un

d'un grain d'orge. Sa coquille eſt ovale, luiſante, d'un jaune doré, ſi fragile qu'à peine peut-on la toucher. On doit, dit M. LINNÆUS, la mettre au rang des Volutes ou des Cylindres des anciens. Sa pointe eſt très-obtuſe & ſes vis ou tours en ligne ſpirale vont de gauche à droite, comme à la coquille du précédent Limaçon.

11. LIMAÇON, dont la coquille eſt luiſante, d'un jaune doré, ovale; les tours en ligne ſpirale vont de gauche à droite; l'ouverture eſt ovale & faite en forme de lance, le tour en ligne ſpirale eſt prolongé; *Cochlea, teſta pellucida flava ovata ſiniſtrorſa, apertura ovato-lanceolata, ſpira producta.* On le trouve dans les bois; il eſt de la longueur d'un grain d'Avoine, mais plus gros. Sa coquille eſt très-tendre & concave. Elle a quatre tours en ligne ſpirale.

LIMAÇONS de lacs, lacuſtres.

LIMAÇON, dont la coquille eſt plate & griſe, faite en forme de nombril par deſſus, & qui a quatre échancrures rondes; *Cochlea, teſta plana pulla, ſupra umbilicata, anfractibus quatuor teretibus.* Il eſt nommé par Liſter *Angl.* 143. *t.* 2. *f.* 26. *Cochlea pulla, ex utrâque parte circa umbilicum cava.* Exercit. 2. *p.* 59. *Purpura ſeu Cochlea fluviatilis compreſſa major.* On en trouve beaucoup dans les rivieres, les grands marais, & les foſſés. Le tour en ligne ſpirale de la coquille eſt rond. Cette coquille eſt finement ſtriée en long & en travers; elle eſt de couleur de rouille, ou griſe, ou luiſante, plate par deſſus & par deſſous.

13. LIMAÇON, dont la coquille eſt plate, blanche, concave deſſus & deſſous, & qui a cinq tours ronds en ligne ſpirale; *Cochlea, teſta plana alba, utrinque concava, anfractibus quinque teretibus*; nommé dans les Actes d'Upſal 1736. *p.* 40. *n.* 2. *Cochlea teſta depreſſa; utrinque ſubæquali, ſpira tereti.* On le trouve dans les Lacs. Il eſt de la grandeur d'un grain d'aneth. Il a ſa coquille plate, & un peu concave deſſus & deſſous, & à peine

la forme d'un nombril; elle n'eſt point échanchrée, comme les ſuivantes.

14. LIMAÇON qui a une coquille, plate, brune, concave en deſſus, marquée de quatre tours en ligne ſpirale, & échancrée au bord; *Cochlea, teſta plana fuſca, ſupra concava, anfractibus quatuor, margine prominulo*; nommé par Liſter *Angl. pag.* 145. *t.* 2. *f.* 27. *Cochlea fuſca, alterâ parte planior, & limbo inſignita, quatuor ſpirarum*; *Hiſt.* 2. *t.* 138. *f.* 42. *Cochlea fuſca, limbo circumſcripta*; par Petivert *Gaz.* 16. *t.* 10. *f.* 11. *Planorbis minor fluviatilis, acie acutâ.* On le trouve dans les Etangs, les foſſés pleins d'eau, les reſervoirs, les marais & les rivieres. Sa coquille eſt compoſée de quatre tours noirs en ligne ſpirale. Tant que l'Animal y ſéjourne, elle eſt opaque, quelquefois luiſante comme de la corne. Elle eſt obliquement ſtriée; ſon ouverture obliquement ovale, un peu pointue deſſus & deſſous. Le bord des tours en ligne ſpirale eſt élevé.

15. LIMAÇON, dont la coquille eſt plate & brune, concave par deſſus, marquée de cinq tours en ligne ſpirale, & le bord pointu; *Cochlea, teſta plana fuſca, ſupra concava, anfractibus quinque, margine acuto*; nommé par Liſter *Angl. pag.* 145. *t.* 2. *f.* 28, *Cochlea exigua ſubfuſca, alterâ parte planior ſine limbo, quinque ſpirarum.* On le trouve dans les foſſés pleins d'eau, les marais & les reſervoirs. Il eſt plus petit que le précédent, ſa coquille a plus de tours en ligne ſpirale, & l'angle en eſt pointu.

16. LIMAÇON, dont la coquille eſt plate, convexe en deſſus, concave en deſſous, marquée de quatre tours en ligne ſpirale, qui ſont bordés; *Cochlea, teſta plana, ſupra convexa, ſubtus concava, anfractibus quatuor deorſum marginatis.* C'eſt un très-petit Limaçon, dont la coquille eſt cendrée, diaphane, mince, un peu faite en nombril, plate entierement par deſſous, mais un peu cave dans le centre. L'ouvertu- eſt ovale & pointue.

17. LIMAÇON, dont la coquille eſt plate, faite en

forme de nombril des deux côtés, l'ouverture en croissant; *Cochlea, testa plana, utrinquea quali, umbilicata, apertura semilunari;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 40. *n.* 5. *Cochlea, testa depressa, spira arctissima, vix perforata;* il est de la grandeur d'une graine de Chou, & rarement on en voit de plus grands. Sa coquille est composée de quatre tours en ligne spirale, très-proches les uns des autres; elle est égale partout, & concave dessus & dessous. L'ouverture a la figure de la lettre C. ou de la Lune dans son premier quartier. L'Animal a le corps noir, & deux petites cornes pointues & longues; lorsqu'il est dans l'eau, & qu'il sort vivant de sa coquille, en la regardant de loin, elle paroît, comme dorée.

18. LIMAÇON qui a la coquille polongée, pointue, opaque, fournie de six tours en ligne spirale l'ouverture est ovale; *Cochlea, testa producta acuminata opaca, anfractibus senis subangulatis, apertura ovata.* C'est le Buccin, nommé par Petivert *Mus.* 82. *n.* 805. *Buccinum fluviatile nostras oblongum majus;* par Lister *Angl.* 137. *t.* 2. *f.* 21. *Buccinum longum, sex spirarum, omnium & maximum & productius, subflavum pellucidum, in tenue acumen ex amplissimâ basi mucronatum;* par Aldrovande *Test.* 3. *pag.* 359. *n.* 3. *Turbo lævis in stagnis degens.* Celui nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 41. *n.* 21. *Cochlea testa producta acuminata striata cinereo-alba* en est une varieté; ainsi que celui que Petivert *Mus.* 82. *n.* 306. nomme *Buccinum fluviatile nostras oblongum minus*, & celui nommé par Lister *Angl.* 139. *t.* 2. *f.* 22. *Buccinum minus fuscum sex spirarum, ore angustiore.* La figure qu'en donne cet Auteur n'est pas fidèle, selon M. LINNÆUS. Il y a encore une autre variété nommée dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 41. *n.* 22. *Cochlea, testa producta acuminata atra.* On trouve ces *Buccins* dans les fossés pleins d'eau, les rivieres & les étangs. C'est un des plus grands *Buccins*. La couleur de sa coquille varie. Il y en a qui l'ont entierement d'un noir foncé, d'autres cendrée, d'autres blanche, d'autres grisâtre; tous l'ont finement striée, en travers ou en long, ce qui ne

s'apperçoit pas avec les simples yeux. Il y a de plus une tache de la figure de la lettre S. qui traverse les tours en ligne spirale.

19. LIMAÇON, dont la coquille est allongée, pointue, luisante, fournie de six tours en ligne spirale, & l'ouverture ovale-oblongue; *Cochlea, testa producta acuminata pellucida, anfractibus senis, apertura ovato-oblonga;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 41. *n.* 24. *Cochlea, testa alba pellucida acuminata, rictu obliquo.* Il se trouve dans les marais, sa coquille est si tendre qu'on ne la peut toucher, elle est bien différente de celle du précédent, qui est si dure qu'on peut à peine la briser avec les doigts; mais celle dont nous parlons ici est du triple plus petite.

20. LIMAÇON, nommé ordinairement *Tête de Bœuf*, dont la coquille est oblongue, obtuse, les tours en ligne spirale ronds, & marquée de trois lignes de couleur livide; *Cochlea, testa oblongiuscula obtusa, anfractibus teretibus, lineis tribus lividis;* nommé par Lister *Angl.* 133. *t.* 2. *f.* 17. *Cochlea maxima fusca seu nigricans fasciata; Exerc.* 2. *p.* 17. *t.* 2. *Cochlea maxima viridescens fasciata vivipara;* par Swammerdam *bibl. t.* 9. *f.* 3. *Cochlea vivipara;* par Petivert *Mus.* 84. *n.* 814. *Cochlea fluviatilis vivipara Londinensis;* dans les Actes d'Upsal 1736. *pag.* 40. *n.* 14. *Cochlea, testa producto-convexa fluviatilis.* On le trouve dans les marais, les lacs & les rivieres. Il est sur tout très-commun dans la riviere de Salha en Suede, & dans les lieux argilleux, dit M. LINNÆUS. L'ouverture de sa coquille est ovale.

21. LIMAÇON qui a la coquille oblongue, obtuse, fournie de quatre tours en ligne spirale, larges, cendrés, opaques; l'ouverture est ovale. *Cochlea, testa oblonga, obtusa, anfractibus quatuor laxis cinereis opacis, apertura subovata;* nommé dans les Actes d'Upsal 1736. *p.* 41. *n.* 16. *Cochlea palustris, testæ hiatu rotundo contracto, spiris laxis;* par Lister *Angl.* 135. *t.* 2. *f.* 19. *Cochlea parva subflava, intra quinque spiras finita.* Il se trouve dans les mêmes endroits que le précédent. Il est quatre fois plus petit. Sa coquille est toute couverte d'argille jusqu'à l'ouverture.

22. LIMAÇON, dont la coquille eſt oblongue, luiſante, fournie de cinq tours en ſpirale; la bouche ou l'ouverture de cette coquille eſt ovale : *Cochlea, teſta oblongiuſcula, anfractibus quinque pellucida, ore ovato.* On le trouve dans les rivieres, il eſt du double plus petit que les précédens. Sa coquille eſt fort tendre, & plus pointue que celle des deux précédents.

23. LIMAÇON ou BUCCIN, dont la coquille eſt diaphane, à quatre ſpirales; la pointe eſt très-courte & l'ouverture très-pointue; *Cochlea, teſta diaphana, anfractibus quatuor, mucrone acuto breviſſimo, apertura acutiſſima.* C'eſt le Buccin, nommé par Liſter *Angl.* 139. *t.* 2. *ſ.* 23. *Buccinum pellucidum flavum, quatuor ſpirarum, mucrone ampliſſimo, teſtæ apertura omnium maxima. Hiſt.* 2. *t.* 123. *f.* 32. *Buccinum ſubflavum pellucidum, quatuor orbium, ore ampliſſimo, mucrone acuto*; par le même *Exercit.* 2. *p.* 54. *Buccinum fluviatile pellucidum ſubflavum, quatuor ſpirarum, mucrone acuto, teſtæ apertura patentiſſima*; par Petivert *Muſ.* 83. *n.* 807. *Buccinum fluviatile noſtras breve, ore patulo.* C'eſt, dit M. LINNÆUS, la plus grande eſpece que l'on voie en Suede. Elle ſe trouve dans les étangs & dans les rivieres.

24. LIMAÇON ou BUCCIN, nommé dans le voyage de Gotlande *p.* 261. *Cochlea, teſta pellucida, anfractibus quatuor, apertura ovata ampla, ſuperficie rugis elevatis.* C'eſt une petite eſpece qui ſe trouve ſur les rivages de Gotlande, dont la coquille eſt petite, ventrue à trois ſpirales, la quatriéme eſt à peine viſible. L'ouverture eſt large; la ſuperficie de cette coquille a des ſtries élevées, éloignées, & deſcendant obliquement vers le bord de l'ouverture. Ce qu'il y a de ſingulier, c'eſt que cette coquille, qui eſt rélevée ou convexe au milieu, eſt augmentée d'une eſpece de ſuture. L'Animal qui y loge eſt noir.

25. LIMAÇON ou BUCCIN de riviere & de Lacs, nommé *Cochlea, teſta membranacea ſubflava oblonga, mucrone obtuſo, anfractibus tribus*; peutêtre le même que celui nommé par Liſter *Ang. p.* 140. *Buccinum ſubflavum pellucidum, trium ſpirarum*; mais la figure qu'il en

donné, n'y répond pas ; peutêtre auſſi celui nommé par le même *Hiſt.* 3. *t.* 123. *f.* 23. *Buccinum ſubflavum pellucidum, trium orbium* ; peutêtre celui dont parle Bonani *Recr.* 119. *fig.* 54. *n.* 1. peutêtre enfin celui nommé par Petivert *Muſ.* 83. *n.* 808. *Buccinum fluviatile noſtras, teſta prætenui fragili.* Sa coquille eſt couleur de cire jaune, luiſante, garnie de ſtries très-menues, paralleles & obliques, & de trois ſpirales. La pointe eſt obtuſe, l'ouverture ovale. Cette coquille eſt plus jaune que toutes les autres.

26. LIMAÇON OU NERITE de riviere ; *Cochlea, Nerita fluviatilis dicta.* Cette Nerite eſt nommée par Liſter *Angl.* 136. *t.* 2. *f.* 20. *Nerita fluviatilis, è cæruleo viriſcens, maculatus, operculo ſubrufo lunato & aculeato donatus. Hiſt.* 2. *p.* 1. *f.* 38. *Nerita fluviatilis, è cæruleo viriſcens, maculatus, operculo ſubcroceo aculeatoque donatus* ; par Petivert *Muſ.* 67. *n.* 718. *Nerita Thamenſis exiguus, reticulatè variegatus.* L'ouverture eſt preſque de la grandeur de la coquille. La lèvre intérieure eſt plate, & le couvercle demi-ovale.

28. LIMAÇON OU NERITE de marais, *Cochlea, Nerita lacuſtris dicta.* Elle eſt ſemblable à la précédente, & à la ſuivante ; mais la coquille eſt plus petite que celle de la *Nerite* dont on vient de parler, & plus grande que celle qui ſuit ; elle eſt de différentes couleurs.

LIMAÇONS de mer, marinæ.

29. LIMAÇON OU NERITE de mer, *Cochlea, Nerita marina dicta* ; nommée par Liſter *Angl.* 164. *t.* 2. *f.* 3. *Nerita reticulatus* ; par le même *Hiſt. l.* 4. *fig.* 39. *Nerita coloris caſtanei*, par Petivert *Muſ.* 67. *n.* 717. *Nerita Anglicus maritimus fuſcus vulgaris.* Sa coquille eſt très-ſemblable à celles des deux précédentes, mais plus petite.

30. LIMAÇON OU BUCCIN de mer, nommé *Cochlea, teſta craſſa ovata utrinque producta, ſpiris quinque ſpiraliter ſulcatis, aperturæ labro undulato* ; par Liſter *Angl.* 158. *t.* 3. *f.* 5. *Buccinum minus albidum aſperum*

intra quinas ſpiras finitum. On trouve ce Buccin dans la mer d'Occident. La coquille eſt ſi couverte d'argille ou de limon, qu'on a de la peine à voir les ſpirales.

31. LIMAÇON OU BUCCIN, nommé *Cochlea, teſta longa ſubulata, ſpiris duodecim ſtriatis*; par Liſter *Angl.* 161. *t.* 3. *f.* 8. *Buccinum tenue denſe ſtriatum, duodecim minimum ſtriis donatum.* Il ſe trouve dans la mer d'Occident, la coquille eſt en forme de tarrière, chaque ſpirale creuſée de cinq ſillons, tracés ſpiralement. L'ouverture eſt ronde.

32. LIMAÇON OU BUCCIN de mer, qui ſe trouve dans la mer Atlantique, dont parle Bonani *Recre.* 3. *n.* 85. 87. nommé *Cochlea, teſta longa acuminata, aperturæ labro dilatato, duplici ſtria antice ſinuato.* La coquille en eſt épaiſſe, longue, en forme da tarrière, de couleur incarnate, un peu en forme de bec à la baſe, compoſée de huit ſpirales.

33. LIMAÇON OU BUCCIN de mer de la grandeur d'une noiſette, nommé *Cochlea ſubrotunda obtuſa umbilicata, faſciis quinque maculis ferrugineis ſagittatis, ſecunda lineis undulatis*; par Liſter *Angl.* 163. *t.* 3. *f.* 10. *Cochlea rufeſcens, faſciis maculatis, maxima ad imos orbes diſtincta.* Sa coquille eſt ronde, obtuſe, & garnie de quatre ſpirales.

34. LIMAÇON OU BUCCIN de mer, nommé *Cochlea oblonga, ſtriis longitudinalibus marginatis;* par Petivert *Muſ.* 66. *n.* 705. *Buccinum album minus, coſtis eleganter elatis.* Cette coquille a huit ou neuf ſtries placées en long, & élevées.

Voyez ſur les *Limaçons*, les *Buccins*, les *Nerites*, dont M. LINNÆUS ne fait qu'un ſeul Genre, la Conchyliologie de M. d'Argenville, ou ce que nous en diſons dans le *Dictionn. des Animaux* d'après cet Auteur.

GENRE III.

OREILLE MARINE, *Haliotis*, *Animal Limax*, dont la coquille, dit M. LINNÆUS, eſt univalve, ouverte, faite en ligne ſpirale, & percée par le plat; *teſta univalvis, patens, ſubſpiralis, diſco perforato.* Il la nomme *Faun. Suec. n.* 1326. *Haliotis ſtriata rugoſa.* Tous les Naturaliſtes en parlent ſous le nom d'*Auris marina*,

comme Rondelet *Aquat.* 5. Belon *Aquat. p.* 395. Gesner *Epist.* 224. *f.* 1. 2. Aldrovande *Exsang.* 551. *f.* 1. 2. Jonston *Aquat. t.* 17. *f.* 4. 5. Bonani *Recrea.* 91. *f.* 1. 2. Lister *Angl.* 167. *t.* 3. *f.* 16. *Hist.* 4. *f.* 7. *t.* 611. *f.* 2. Petitvert *Muf. p.* 130. *n.* 2. Grew *Muf.* 139. Belon la nomme le *grand Bourdin*, & les Hollandois *Stockfische*. Voyez encore sur ce coquillage M. d'Argenville *Conchyl. p.* 246. qui en a donné la figure de six, *Tab.* 7. & ce que nous en disons dans le *Dictionnaire des Animaux*.

GENRE IV.

DENTALE ou TUYAU de mer, *Dentalium*, *Animal Nereis*, dont la coquille est univalve & cylindrique, *testa univalvis subcylindrica*, dit M. LINNÆUS *Syst. Nat. édit.* 6. *p.* 75. *n.* 233. Ce Naturaliste en donne sept especes.

La premiere est l'Antale, *Antalium*, dont M. d'Argenville donne la figure *Tab.* 7. *f.* K.

La seconde, le *Dentale*, dont le même donne la figure *Tab.* 7. *f. H*, & que M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 1327. nomme *Dentalium testa subcylindracea lævi obliqua, hinc angustiore*. On en voit beaucoup dans la mer d'Occident. Rondelet *Pisc.* 2. *p.* 110. l'appelle *Tubulus dentatus lævis*. Gesner *Aquat.* 348. Charleton *Exercit.* 63. Dale *Pharm.* 393. Langius *Test.* 5. Lister *Hist.* 4. *f.* 2. *n.* 2. Bonani *Recr.* 91. parlent de ce *Dentale*.

La troisiéme espece est le Vermisseau de mer, *Tubus Vermiculatus*, que M. d'Argenville *p.* 352. *Tab.* 29. *fig. B. C. D. E. K.* met dans la Famille des Multivalves. On en trouve partout sur les bords du rivage de la mer Atlantique, & souvent adhérans aux Huitres. M. LINNÆUS *Faun. Suec. n.* 1328. nomme cette espece *Dentalium testa cylindracea inæquali flexuosa contorta.*

La quatriéme espece est le Pinceau de mer, *Penicillus.*

La cinquieme est le *Penis veneris* de Rumphius, *Thes. Tab.* 47. *f.* 7. dont M. d'Argenville donne la figure *Tab.* 7. *f. G.* sous le nom de *Pinceau de mer*, qu'on peut fort bien appeller *Arrosoir*, dit-il, & que quelques-uns ont nommé *Brandon d'amour.*

La ſixiéme eſt le Ver qui ronge & perce le bois de Navire, *Teredo navalis*, dont parle Sellius, & que M. LINNÆUS *Faun. Suec.* nomme *Dentalium teſta membranacea cylindracea ligno inſerta.* Nous le nommons *Perceur.*

La ſeptiéme eſt le Vermiſſeau de l'Algue, *Vermiculus Algæ*, dont il eſt parlé dans le voyage de W-gothie *p.* 170.

GENRE V.

NAUTILE, *Nautilus*, *Animal Sepia*, dit M. LINNÆUS, *p.* 75 *n.* 234. dont la coquille univalve eſt ſpirale, & qui a pluſieurs cavités; *teſta univalvis*, *ſpiralis*, *multilocularis.* Sous le nom de *Nautilus* M. LINNÆUS comprend le Nautile, que quelques-uns nomment le Voilier; la Corne d'Ammon de Plancus *t.* 1. *f.* 1. 2. 3. 4. *Cornu Hammonis*; l'*Orthocerus* du même *t.* 1. *f.* 7. & le *Lithuus.*

M. d'Argenville *Tab.* 8. donne la figure de ſix eſpeces de Nautiles.

GENRE VI.

COQUILLAGES bivalves, *Concha*, *Animal Thetys*, *teſta bivalvis*, dit M. LINNÆUS *p.* 75. *n.* 234.

Il met dans ce Genre, 1°. l'Huitre de M. d'Argenville, dont la coquille inférieure eſt plus élevée, *Oſtreum teſta inferiore elatiore*, *Tab.* 22. & 23.

2°. L'Ecu de Brattenbourg, *Nummus Brattenburgenſis*, dont M. LINNÆUS parle *Faun. Suec. n.* 1347.

3°. La Chame, à coquilles égales convexes, entr'ouvertes, *Chama teſtis æqualibus convexis hiantibus.* M. d'Argenville en donne la figure *Tab.* 24. Il en eſt parlé dans le voyage de W-gothie *p.* 187.

4°. Le Coin marin de M. d'Argenville *Tab.* 24. *fig.* 1. *Cuneus marinus.*

5°. La Moule de M. d'Argenville à coquilles oblongues, dont les extrémités ſont égales & fermées, *Mytylus teſtis oblongis clauſis*, *extremitatibus æqualibus Tab.* 25.

6°. Le Jambonneau de M. d'Argenville, *Tab.* 26. *f. B. Perna.*

7°. Le *Buccardium testis subcordatis gibbis.*

8°. Le Cœur de Bœuf de M. d'Argenville, *Tab.* 26. *fig. B. Cor Bovis.*

9°. L'Arche de Noé du même *Tab.* 26. *fig. G. Arca Noæ.*

10°. Le Cœur de Venus du même, *Tab.* 26. *fig.* 1. *Cor Veneris.*

11°. Les Peignes du même, à coquilles ſtriées & dentelées, *Pecten testis pectinato-striatis.*

12°. Les Manches à couteaux du même, *Tab.* 27. *fig.* 1. K. M. & de Plancus *Tab.* 3. *f.* 6.

Voici à préſent les différentes eſpeces de Coquillages bivalves, dont M. LINNÆUS fait mention dans ſa *Faun. Suec. n.* 1331. *& ſuiv.*

1. MOULE de riviere, nommée *Concha, teſta oblonga, medio antice contracta*; par Liſter *Append.* 15. *f.* 3. *Muſculus niger, omnium craſſiſſima & ponderoſiſſima teſta*; par Geſner *Aquat. Conchæ longæ ſpecies*; par Liſter *Append.* 15. *f.* 1. *Muſculus niger, omnium craſſiſſima & ponderoſiſſima teſta*; par les Suedois *Paerlemuſſa.* On trouve cette eſpece dans les grandes rivieres, ſurtout dans la Laponie, principalement dans les gouffres. Sa coquille noire eſt la plus épaiſſe & la plus peſante de toutes les eſpeces de Moules.

2. MOULE de lacs, nommée *Concha, teſta oblonga ovata longitudinaliter ſubrugoſa, poſtice compreſſo-prominula*; par Liſter *Append.* 9. *f.* 2. *Muſculus latus maximus, teſta admodum tenui, ex fuſco virideſcens, paluſtris.* Les Suedois lui donnent le nom de *Sjoe-Muſla*, & de *Muſla* ſimplement. La figure qu'en donne Liſter eſt un peu plus large que celle qu'en donne M. LINNÆUS.

3. MOULE de mer, nommée *Concha, teſta oblonga, lævi ſubviolacea*, dont la coquille eſt liſſe, tirant ſur le violet; nommée par Liſter *Teſt.* 24. *Concha ſoleniformis lævis*; *Mitulus* par Geſner *Aqu.* 277. Rondelet *Aqu.* 2. *p.* 48. Aldrovande *Exſang.* 512. Belon *Aquat.* 397. Schonefeld *Ichth.* 54. & Merret *Pin.* 193. par Liſter

Hist. 3. t. 362. f. 200. *Musculus subcæruleus fere virgatus*; Angl. 182. *f.* 28. *Musculus ex cæruleo niger*; par Petivert *Mus.* 84. *n.* 820. *Musculus maritimus vulgatissimus edulis*; dans le voyage d'Œlande 43. *Concha Mytulus dicta.* Cette espece de Moule se trouve en abondance dans la mer; le flot la jette sur les rivages. Les Suedois, dit M. LINNÆUS, ne la mangent pas, & les Hollandois en servent sur leurs tables.

4. Autre espece de MOULE de mer, nommée par le même Auteur *Concha, testa oblonga, transversim vixque longitudinaliter striata.* Sa coquille est oblongue, striée en travers, & peu en long.

5. MOULE de la mer Baltique, nommée *Concha, testa subrotunda glabra incarnata.* Il en est parlé dans le voyage d'Œlande. Sa coquille est très-tendre, de la grandeur d'un haricot, si fragile, qu'à peine la peut-on toucher sans la rompre. Elle est de couleur incarnate en dehors, peu convexe, & sans stries; faite en angles à l'endroit où les deux battans tiennent, c'est-à-dire, au sommet.

6. MOULE de marais, nommée *Concha, testa subglobosa glabra, cornei coloris, sulco transversali*; par Lister *Angl. app.* 22. *f.* 5. *Musculus exiguus, Pisi magnitudine subrotundus.* Elle est de la grandeur d'un gros Pois, & ronde; sa coquille est plus large en travers que par haut, très-concave, lisse, n'a qu'un sillon ou strie qui traverse, est luisante, non blanche, mais de la couleur de corne de Bœuf, dont on se sert pour faire des peignes.

7. MOULE de mer ovale, nommée *Concha, testa ovata, altero latere angulo plano à cardine ad ambitum*; par Lister *Append.* 32. *f.* 8. *Concha rugosa tellinæformis, lineola quadam paululum eminente ab ipso cardine ad ambitum donata.* La coquille est petite, de la grandeur d'une fève, lisse, plate vers son ouverture.

8. HUITRE, espece que l'on pêche sur les côtes d'Occident, nommée par M. LINNÆUS *Concha*; *testa subrotunda rugosa substriata, valvis inæqualibus, cardine obliterato*; par Lister *Angl.* 176. *t.* 4. *f.* 26. *Ostreum vulgare maximum, intus argenteo quodam splendore al-*

beſcens; *Hiſt.* 3. *p.* 20. *Oſtrea major ſulcata, inæqualiter utrinque ad cardinem denticulata*; par Bonani *Recre.* 108. *t.* 70. *Concha ſatis nota in cœnis*, que les Latins appellent *Oſtrea*, & non *Oſtreum*, dit-il. Voyez ſur ce coquillage bivalve Rondelet *Aquat.* 2. *p.* 37. Geſner *Aquat* 645. Aldrovande *Exſang.* 482. Jonſton *Exſang.* 44. Schonefeld *Ichth.* 54. Charleton *Exercit.* 66. Merret *Pin.* 193. Langius *Teſt.* 81. Dale *Pharm.* 397. Petivert *Muſ.* 85. *n.* 822. & le *Dictionnaire des Animaux* ſur les Huitres.

9. PETONCLE, coquillage très-commun dans la mer Atlantique, nommée par M. LINNÆUS *Concha, teſta ſubrotunda, ſulcis viginti longitudinalibus, dorſo antice aculeatis*; par Rondelet *Aq.* 22. & Geſner *Aquat.* 131. 132. *Concha echinata*; par Bonani *Teſt. Claſ.* 2. *n.* 90. *p.* 446. *Concha ſtriata echinata*; par Liſter *Angl.* 188. *t.* 5. *f.* 33. *Pectunculus echinatus*; par Langius *Teſt.* 60. *Concha cordiformis æquilatera, umbone cardinum unito, ſtriata papilloſa verrucoſa aculeata vel imbricata.*

10. PETONCLE de Rondelet, nommée *Concha, teſta ſubrotunda, ſulcis viginti ſex longitudinalibus, tribus tranſverſalibus*; nommée par Aldrovande *Exſang.* 449. *Concha ſtriata*; par Petivert *Muſ.* 86. *n.* 835. *Pectunculus maritimus noſtras edulis vulgatiſſimus*; par Liſter *Angl.* 189. *t.* 5. *f.* 34. *Pectunculus vulgaris rotundus, circiter viginti ſex ſtriis majuſculis at planioribus notatus*; Hiſt. 3. *n.* 171. *Pectunculus capite minore rotundiore & magis æquali margine*; dans le voyage d'Œlande 42. *Concha, teſta ſubrotunda, ſulcis viginti-ſex longitudinalibus, tribus tranſverſalibus.* Conſultez auſſi Schonefeld *Ichth.* 55. & Dale *Pharm.* 398.

11. PETONCLE de mer, nommé *Concha, teſta ſubrotunda; ſulcis profundis viginti, margine crenata.* Sa coquille eſt ronde, épaiſſe, marquée en travers de plus de vingt ſillons profonds, les bords de cette coquille ſont crenelés.

12. Autre PETONCLE de mer, nommé *Concha, teſta ſubrotunda, ſtriis tranſverſis innumeris, margine lævi.* La coquille eſt ronde, épaiſſe, luiſante, un peu pointue à la baſe, garnie d'un grand nombre de ſtries qui tra-

veisent, pointues & repliées. Au fond de la coquille il y a un sillon oblong. Le bord n'est point dentelé. Les *Petoncles* ne different des *Peignes* que par la grandeur.

13. PEIGNE dont la coquille est à oreille, & garnie de quatorze stries; *Concha, testa aurita, striis quatuordecim*; par Petivert *Mus.* 56. *n.* 829. *Pecten major nostras vulgaris*; par Lister *Ang.* 184. *t.* 5. *f.* 29. *Pecten maximus, circiter striis quatuordecim admodum crassis & eminentibus & iisdem ipsis striis insignitus*; Hist. 3. *t.* 163. *f.* 1. *Pecten magnus albidus, circiter duodecim striis multis minutisque incisuris exasperatis donatus.* Ce coquillage se trouve dans la mer Atlantique.

14. PEIGNE dont la coquille est à oreille & roussâtre, garnie de vingt stries, nommée en Latin par M. LINNÆUS *Concha, testa aurita, rufescens, striis viginti*; par Lister *Angl.* 185. *t.* 5. *f.* 30. *Pecten tenuis subrufus maculosus, circiter* 20. *striis majoribus at lævibus donatus.* On en trouve beaucoup de cette espece dans nos mers.

15. Autre PEIGNE à oreille, qui a environ quarante stries, *Concha, testa aurita, striis circiter quadraginta*; par Lister *Angl.* 186. *t.* 5. *f.* 31. *Pecten minimus angustior inæqualis ferè & asper, sinu ad cardinem cylindraceo, creberrimis minutissimisque striis donatus.* On en trouve dans l'Océan Occidental.

6. Petit PEIGNE ou PETONCLE, dont la coquille est blanche, à oreille, & garnie de vingt stries; *Concha, testa aurita alba, striis viginti-tribus*; par Petivert *Gaz.* 26. *t.* 17. *f.* 9. *Petunculus maximus lævis, intus argenteus, cardine serrato.* Il y a beaucoup de cette espece dans la mer Atlantique.

17. Ecu de Brattenbourg, coquillage nommé *Concha, testa planiore orbiculata, cranium humanum referente*, dont la coquille est plate & ronde, & a la figure du crâne de l'Homme. Stobœus en parle *Diss. epist.* 1732. *in*-4°. à Londres *fig.* 1. 2. les Actes d'Upsal *vol* 2. *p.* 560. le nomment *Nummus Brattenburgensis territorii willans, Insulæ Ivæ, lacu, ubi ad littora sæpe rejicitur, pagi Biskops-Gaorden.* C'est un coquillage commun en Scanie. M. Leche en a trouvé de deux especes.

GENRE VII.

PATELLE OU LEPAS, dont la coquille a plusieurs cavités; *Lepas, Animal Triton, testa multilocularis.*

M. LINNÆUS entend par Lepas, 1°. Le GLAND de mer, *Balanus marinus*, dont il parle *Faun. Suec. n.* 1348. & décrit dans le voyage de W-gothie *p.* 170.

2°. La Verrue faite en forme de voûte, *Verruca testudinaria*, dont Plancus donne la figure *Tab.* 5. *f.* 2. 3. Petivert *Tab.* 9. *fig.* 9.

3°. La CONQUE ANATIFERE, *Concha anatifera*, décrite dans la *Faun. Suec. n.* 1350. ainsi que le Gland de mer.

1. GLAND de mer, nommé *Lepas testa conica truncata, operculo obtuso*; par Petivert *Mus.* 82. *n.* 802. *Balanus noster parvus vulgaris.* C'est le *Gland de mer* de M. d'Argenville, représenté à la *Tab.* 30. *fig. D.* nommé par Lister *Angl.* 196. *t.* 2. *f.* 41. *Balanus cinereus velut è senis laminibus striatis compositus, ipso vertice altera testa bifida rhomboïde occluso;* Hist. 3. *t.* 444. *f.* 287. *Balanus parvus striatus.* Leuwenhoeck en parle *Arcan. epist.* 82. *p.* 472. *t.* 465. *f.* 1. *E.* & *f.* 7. Il y en a beaucoup sur les rochers de la mer Atlantique. M. d'Argenville met le Gland de mer & la Conque anatifere dans la Classe des Multivalves.

2. Autre GLAND de mer, qui s'attache aux pierres & aux Huitres, nommé *Lepas testa conica sulcata, operculo acuminato.* C'est le Gland de mer de M. d'Argenville *Tab.* 30. *fig.* 4. Il est plus grand que le précédent.

3. CONQUE ANATIFERE, nommée *Lepas testa compressa, basi membranacea cylindracea.* C'est la Conque anatafere de M. d'Argenville *Tab.* 30. *fig. F.* qui est représentée avec son pédicule, les filamens ou cheveux qui sortent de sa pointe. Il la nomme en Latin *Concha anatifera adherens*; par Petivert *Mus.* 82. *n.* 862. *Balanus anatifera.* On trouve ce coquillage attaché au bois. Les Auteurs qui en ont écrit sont Wormius

Muf. 256. Lifter *Hift.* 23. *t.* 440. *f.* 283. *Exerc. t.* 7. *f.* 4. 5. Stalpant *Obf.* 2. *p.* 458. *t.* 15. Bonani *Recr.* 95. *f.* 2. Sennert *Hypomn.* 2. *c.* 8. Sibbald *Muf.* 170. *n.* 2. Aldrovande *Exfang* 543. Grew *Muf.* 148. Hoffnagel *Inf.* 3. *t.* 6. & les autres. Pour ce que nous nommons en François *Patelle* ou *Lepas*, voyez M. d'Argenville, ou notre *Dictionnaire des Animaux.* Ce Conchyliologue met les Lepas dans la Claffe des Univalves.

GENRE VIII.

MICROSCOSMUS, Animal dont la couverture ou la coquille eft hétérogene; *Microfcofmus, Animal tegmen ex heterogeneis compilatis.* M. LINNÆUS en parle dans fa *Faun. Suec. n.* 1351. Bartol. *Cent.* 4. *p.* 284. le nomme *Cete vigefimus fecundus*; Rhedi *Vivent. t.* 22. *f.* 1. 4. 5. *Microcofmus marinus*; les Ephémerides des Curieux de la Nature *ann.* 8. *Obf.* 51, *Singulare monftrum.* Il en eft auffi parlé dans les Actes d'Upfal 1686. *p.* 48. *t.* 48. On dit qu'il fe trouve dans la Mer de Norvege, & M. LINNÆUS rapporte qu'il n'en a pas encore vû.

ORDRE IV.

LITHOPHYTES, LITHOPHYTA.

La pierre eft calcaire, * *& due à des Vers;* lapis calcareus ædificatus à verme.

GENRE PREMIER.

PORES, *Tubipora.* L'Animal eft inconnu. La pierre eft compofée de tuyaux cylindriques, entrecoupés de lames horizontales de diftance en diftance.

* Il faut fans doute entendre avec reftriction ce que dit ici M. LINNÆUS; puifque le deuxiéme Millepore, & plufieurs Corallines, font plutôt membraneufes, que de la nature de la pierre.

1. ORGUE de mer, *Tubularia.* On voit dans la Conchyliogie de M. d'Argenville *Planch. 29. lettr.* 4. la figure d'une fort belle Orgue de mer, appellée autrement *Tuyaux d'orgue.* Dans chaque trou il y a un Ver.

GENRE II.

MADREPORE, *Madrepora.* L'Animal se peut appeller Meduse, *Animal Medusa.*

La pierre est composée de cavités, séparées par des cloisons qui forment des étoiles; *lapis foraminibus stellatis.*

1. MADREPORES de la mer Baltique, *Madrepora maris Balthici.*

. ALCYONION rameux, mol, dont les ramifications sont en forme de doigts, & qui est entierement chargé de petites étoiles; en François Main de mer; *Alcyonium ramoso-digitatum, molle asteriscis undique ornatum.* M. Breynius en parle *E. N. C. app.* 159. Rai *Synop.* 3. *p.* 32. *n.* 1.

3. PLANTE MARINE, qui ressemble au très-petit Adianthum doré. C'est une masse de tuyaux membraneux; *Adianthi aurei minimi facie planta marina.*

GENRE III.

MILLEPORE, *Millepora.* L'Animal se peut appeller Hydre; *Animal Hydra.* La pierre est percée de trous ronds; *lapis foraminibus teretibus.*

1. MILLEPORE sableux d'Angleterre, *Millepora arenosa Anglica*, dont parle Rai *Synop.* 3. *p.* 31.

2. VAREC qui ressemble par son tissu à une toile de lin ou de soye; en François Manchette de mer; *Fucus telam linteam sericam-ve texturâ suâ æmulans.* Tournefort en parle *Institut.* 568. *t.* 334. & Rai *Synop.* 3. *p.* 42. *n.* 9.

3. VAREC de mer grumuleux, blanchâtre, étroit, comprimé, & dont les extrémités sont comme échancrées;

crées; *Fucus marinus ſcrupoſus albidus anguſtior compreſſus, extremitatibus quaſi abſciſſis.* Moriſ. *Hiſt.* 3. *p.* 649. *ſ.* 15. *t.* 8. *f.* 17. Rai *Synop.* 3. *p.* 43.

C'eſt une variété du précédent, ſelon M. Bernard de Jussieu.

GENRE IV.

Coralline, *Sertularia.* L'Animal peut s'appeller Néréïde; *Animal Nereis.*

La pierre eſt articulée, & a la forme d'une plante; *Lapis articulatus plantæ-formis.*

1. Coralline qui reſſemble aux antennes des Ecreviſſes; *Corallina aſtaci corniculorum æmula.* Rai *Synop.* 3. *p.* 34. *n.* 10.

2. Coralline petite, rameuſe, en forme de Cyprès, *Corallina Abietis formâ.* Tournefort *Inſtit.* 571. Rai *Syn.* 3. *p.* 35.

3. Coralline petite, rameuſe, alternativement dentée; *Corallina minus ramoſa, alterâ vice denticulatâ.* Rai *Synop.* 3. *p.* 35.

4. Coralline en forme de mouſſe, dont les dentelures ſont deux à deux, & d'un ſeul côté; *Corallina muſcoſa, denticulis bijugis, unum latus ſpectantibus.* Pluk. *Alm.* 119. *t.* 77. *f.* 12. Rai *Synop.* 3. *p.* 36. *n.* 16.

5. Coralline en forme de mouſſe en plume, & à rameaux très-fins & recourbés en faucille; *Corallina muſcoſa pennata, ramulis ex capillamentis falcatis.* Pluk. *Alm.* 119. *t.* 47. *f.* 12. Rai *Synop.* 3. *p.* 36. *n.* 16.

6. Coralline en forme de mouſſe, alternativement dentée, à rameaux diviſés en filamens très-fréquens; *Corallina muſcoſa, alterâ vice denticulatâ, ramulis in creberrima capillamenta ſparſis.* Pluk. *Alm.* 119. *t.* 48. *f.* 3. Rai *Syn.* 3. *p.* 36. *n.* 17.

7. Coralline en forme de mouſſe, dentée, couchée par terre, à tige très-grêle, & à dentelures oppoſées; *Corallina muſcoſa, denticulata, procumbens, caule tenuiſſima, denticellis ex adverſo ſitis.* Pluk. *Alm.* 119. *t.* 47. *f.* 11. Rai *Synop.* 3. *p.* 36. *n.* 18.

8. CORALLINE petite, rampante, moins rameuse; *Corallina pumila repens minus, ramosa.* Rai *Synop.* 3. *p.* 37. *n.* 19.

9. CORALLINE petite, droite, & plus rameuse; *Corallina pumila erecta ramosior.* Rai *Synop.* 3. *p.* 37. *t.* 2. *f.* 1.

Fin du Systême Naturel de tout le Regne Animal.



TABLES DU SECOND VOLUME.

TABLE DE LA CLASSE DES INSECTES,

Suivant les Ordres, les Genres, & les Especes, où M. LINNÆUS les a mis.

A.

G.

H.

I.

L.

M.

R.

S

T.

V.

TABLE DE LA CLASSE DES VERS,

Suivant les Ordres, les Genres & les Espéces, où M. LINNÆUS les a mis.

A.

B.

C.

D.

E.

G.

H.

J.

L.

M.

N.

O.

P.

FIN.

ERRATA.

TOME PREMIER.

Page 95. *ligne* 3. Bengele, *lisez* Bengale.
Page 102. *ligne* 21. Goncoktlatelli, *lisez* Concoktlatelli.
Page 187. *Fam. VI.* Onocroſtale, *lisez* Onocrotale.
Page 350. *lisez* pag. 351.

